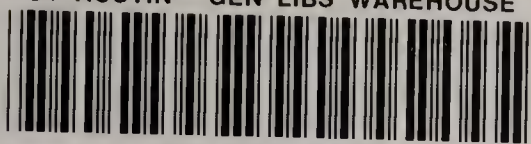


UT AUSTIN - GEN LIBS WAREHOUSE



01785102

554.406
S013b
Index



LIBRARY
OF
THE UNIVERSITY OF TEXAS

2006960476

QE 1 S6775 INDEX SER.2 V.21-29
GEOL

GEOL
LIB'Y



TABLE
GÉNÉRALE ET ANALYTIQUE
DES VOLUMES XXI A XXIX
DE LA DEUXIÈME SÉRIE
1864 à 1872

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE
DE FRANCE

TABLE
GÉNÉRALE ET ANALYTIQUE

DES VOLUMES XXI A XXIX

DE LA DEUXIÈME SÉRIE

1864 à 1872

PAR

MM. E. DANGLURE et A. BIOCHE

Anciens secrétaires

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

RUE DES GRANDS-AUGUSTINS, 7

ET

Chez F. SAVY, libraire, boulevard Saint-Germain, 77

—
1879

157283

BULLETIN
DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE.

TABLE
GÉNÉRALE ET ANALYTIQUE

DES VOLUMES XXI A XXIX, ANNÉES 1863 A 1872

(DEUXIÈME SÉRIE)

TABLE DES AUTEURS

A

Abdullah Bey. Fossiles dévoniens du Bosphore donnés par lui au Muséum d'Histoire naturelle, XXIV, 621, 1867.

Abich. Sur les terrains tertiaires de Kertsch, en Crimée, XXI, 209, 1864. = Quelques résultats de mes Voyages en Géorgie, en Turquie et en Perse, en 1862, 213. = Études sur les presqu'îles de Kertsch et de Taman (Pl. III), 259.

Agassiz. Sur la Géologie de la vallée de l'Amazone. Observations de M. Marcou, XXIV, 109, 1866.

Agassiz et Coutinho. Sur la Géologie de l'Amazone. Observations de MM. Garrigou, Belgrand, Marcou et Dausse, XXV, 685, 1868. *Id.* de M. Tardy, 797.

Archiac (d'). Note sur la découverte faite par M. Pouech du quatrième étage du Lias dans l'Ariège, XXII, 162, 1865. = Présentation de son livre intitulé : *Géologie et Paléon-*

tologie, XXIV, 54, 1866. = Notice sur la vie et les travaux d'Auguste Viquesnel, XXV, 526, 1868. = Note sur le genre *Fabularia*, DeFrance, XXVI, 454, 1869.

Arnaud (H.). De la distribution des Rudistes dans la Craie supérieure du Sud-Ouest, XXI, 339, 1864. = Des argiles lignitifères du Sarladais, XXIII, 59, 1865. = Observations géographiques sur la Craie du Sud-Ouest, XXVII, 18, 1869.

Arnauld (Marc). Sur des silex taillés trouvés dans les environs de Saintes (Charente-Inférieure). Observations de M. Gervais, XXVII, 430, 1870.

Aymard. Course aux rochers Saint-Michel et Corneille, XXV, 1045, 1869. = Observations sur la note de M. Delanoüe sur la formation de certaines roches volcaniques du Puy-en-Velay, 1102.

B

Baron (Gustave). Note sur l'Infra-lias de la Vendée, XXVII, 695, 1870.

Bayan (F.). Sur les terrains tertiaires de la Vénétie. Observations de

- M. Pellat, XXVII, 444, 1870. Observations de M. Tournouër, 500. = Sur la chute de deux obus à l'École des Mines, XXVIII, 36, 1871. = Sur la présence du *Planorbis cornu* dans le calcaire de Château-Landon, 84. = Observations sur une note de M. Ébray sur une nouvelle espèce de *Protophites*, XXIX, 19, 1871. Réponse de M. Th. Ébray, 22. = Observations sur une note de M. Peron sur l'étage tithonique en Algérie, 200, 1872. = Sur un très-grand individu du *Lichas Herberti*, Marie Rouault, 229. = Observations sur les notes de MM. Garnier et Tournouër sur les couches nummulitiques et les fossiles tertiaires des Basses-Alpes, 514.
- Baudouin (J.)**. Sur le *Neritopsis Deslongchampsii*, XXVI, 182, 1868.
- Béchamp**. Sur l'existence d'une proportion notable de matières organisées et vivantes dans les couches de craie. Observations de M. Delesse, XXVII, 508, 1870.
- Belgrand (E.)**. Sur les dépôts diluviens de la vallée de la Seine, XXI, 71, 1863. = Note sur les terrains quaternaires du bassin de la Seine (Pl. I). Observations de MM. d'Omalius d'Halloy, Hébert et Gruner, 158, 1864. = Réponse aux observations de M. Hébert, 184. = Compte-rendu de la course de la Société géologique dans les sables de Paris, XXIV, 797, 1867. = Note sur l'Histoire ancienne de la Seine. Observations de MM. Hébert, Éd. Lartet et Dausse, XXV, 499, 1868. = Sur les plantes fossiles de l'époque quaternaire dans le bassin de la Seine. Observations de MM. Hébert et Éd. Lartet, 573. = Sur le tuf de Castelnau (Hérault), XXV, 931, 1868. = Sur le cailloutis du Riège et de Saint-Aunès, 949. = L'âge des tourbes dans la vallée de la Seine (Pl. VII), XXVI, 879, 1869. = Note sur la présence de stries à la surface d'une table de grès de Fontainebleau dans la localité dite La Padole. Observations de MM. Collomb, Jullien, Tardy, Jacquot et Benoît, XXVII, 520 et 549, 1870. = Note complémentaire sur le limon des plateaux, 570. = Sur divers objets trouvés dans les tranchées de l'aqueduc de la Vanne. Observations de M. Gervais, 623.
- Benecke**. Sur la Géologie et la Paléontologie du Tyrol méridional. Observations de M. Hébert, XXIII, 283, 1866.
- Benoît (Ém.)**. Note sur les ablations et dépôts superficiels antérieurs à l'époque quaternaire, dans le Jura méridional, XXII, 300, 1865. = Observations sur la note de M. de Mortillet sur le Quaternaire du Champ de Mars, à Paris, XXIII, 389, 1866. = Note à propos de la grotte de Baume (Jura) (Pl. XI), 581. = Sur la conservation des blocs erratiques, XXV, 612, 1868. = Observations sur la note de M. Douvillé sur la faille de Vernon, XXIX, 478, 1872.
- Bianconi (J.-J.)**. Sur l'ancien exhaussement du bassin de la Méditerranée, XXIII, 72, 1865. = Sur une période de la mer éocène, 618, 1866. = Sur les Apennins de la Porretta, XXIV, 482, 1867.
- Billy (E. de)**. Note sur les changements de volume en sens inverse des deux glaciers de Gorner et de Findelen, près de Zermatt, XXIV, 102, 1866. = Note sur les Ophites. Observations de M. Jacquot, XXV, 682, 1868.
- Binkhorst (van den)**. Sur la Craie supérieure du Heunsberg, à Fauquemont (Pays-Bas), XXI, 16, 1863.
- Bioche (A.) et G. Fabre**. Note sur des couches à coquilles marines situées entre la 3^e et la 4^e masse du gypse à Argenteuil (Seine-et-Oise), (Pl. VII), XXIII, 321, 1866.
- Blandet**. L'excès d'insolation considéré comme principe du phénomène paléothermal, ou le soleil du jour égal et de la zone torride paléozoïque. Observation de M. d'Archiac, XXV, 777, 1868.
- Bleicher**. Notice sur une petite dent d'*Elephas antiquus*, XXII, 522, 1866. = Sur les dépôts diluviens de la campagne romaine, 524. = Sur la Géologie des environs de Rome,

XXIII, 645, 1866. = Sur l'horizon lacustre et fluvio-marin de l'Oolithe inférieure du Midi de la France, XXIX, 298, 1872. = Sur le passage du Jurassique au Néocomien dans le département de l'Hérault. Observations de M. Vélain, 660.

Boué (A.). Lettre donnant diverses nouvelles scientifiques, XXI, 109, 1863. Voy. aux noms Hahn et Peters. = Exposé des raisons pour lesquelles j'ai modifié aujourd'hui une partie de mes classements géologiques de la Turquie, XXII, 164, 1865. = Approvisionnement d'eau pour Vienne (Autriche), 309. = Sur des ossements humains trouvés dans les environs de Lahr, grand-duché de Bade (Pl. I), XXIII, 70, 1865. = Sur l'Eozoon recueilli dans le calcaire grenu serpentineux de Krummau (Bohême). Observations de MM. de Verneuil et J. Marcou, 301, 1866. = Lettre à M. Viquesnel donnant quelques nouvelles scientifiques, 548. = La source de Schussen et ses plus anciens habitants, XXIV, 305, 1867. = Sur des cavernes découvertes à Vöslau, près de Vienne, 461. = Sur la carte géologique de la Styrie de M. Stur. Comparaison des avantages de la géologie paléontologique avec ceux de la géognosie de position. Sur l'origine des serpentines, XXV, 244, 1868. = Notice nécrologique sur M. Hørnes, XXVI, 714, 1869. = Sur l'explication de la Carte géologique de la Styrie de M. D. Stur, XXIX, 165, 1872. = Sur la Géologie de la Styrie; sur le relevé du Tyrol au nord de l'Inn; sur un horizon

éocénique d'eau douce, rempli de Characées, existant en Istrie, en Dalmatie et dans le Kars; sur le terrain tertiaire de l'Esclavonie; idées de M. Suess sur la Géologie de l'Italie; sur l'âge des gîtes de sel de Valachie; sur les sources thermales de Vöslau; sur une localité préhistorique avec ossements humains, sur la pente occidentale du Marnhartsberg. Observations de M. Hébert au sujet des idées de M. Suess sur la Géologie de l'Italie, 243. = Sur un gisement d'*Elephas primigenius* dans le Lœss des monts du Kahlenberg, 332.

Bourassin. Note sur les blocs granitiques qui se trouvent aux environs de Concarneau et de Tréguier, XXVI, 779, 1869.

Bourgeois (abbé). Sur les silex taillés trouvés dans des dépôts miocènes à Thenay (Loir-et-Cher), XXVI, 901, 1869.

Boutin et Coquand. Sur les relations qui existent entre la formation jurassique et la formation crétacée des cantons de Ganges (Hérault), de Saint-Hippolyte et de Sumène (Gard), XXVI, 834, 1869.

Boutiny (C. de). Sur le calcaire cipolin de Fenouillet, près Hyères (Var), XXV, 191, 1867.

Bureau (Éd.). Note sur les plantes fossiles du dépôt houiller de la Rhune (Basses-Pyrénées) (Pl. XIV), XXIII, 846, 1866.

Buteux. Sur les terrains contenant des silex travaillés près d'Amiens et d'Abbeville, XXI, 35, 1863.

Buvignier. Observations sur la note de M. Tombeck sur le Lias de la Haute-Marne, XXVII, 289, 1869.

C

Calliaux (Alfred). Notice sur la vie et les travaux de M. Triger, XXV, 547, 1868. = Résumé des diverses publications de M. Luigi Bombicci sur la théorie des associations *polygéniques*, appliquée à l'étude et à la classification des minéraux, XXVI, 336, 1868. = Notice sur la

vie et les travaux de M. Fournet, XXVII, 521, 1870. = *Id.* de M. Cattullo, 539. = Sur les mines métalliques de la France, 589.

Calland. Sur le dépôt d'ossements fossiles de Cœuvres (Aisne). Observations de MM. Hébert et Éd. Lartet, XXII, 30, 1864.

- Catullo.** Notice sur la vie et les travaux de M. —, par M. Caillaux, XXVII, 539, 1870.
- Cayrol** (François). Note sur l'étage du Gault dans les Corbières, XXIX, 68, 1871.
- Cazalis de Fondouce.** Comptendu de la course faite au volcan d'Agde (Pl. IX), XXV, 941, 1868. = Sur la rencontre de quelques ossements fossiles dans les environs de Durfort (Gard), XXVII, 264, 1869.
- Cazalis de Fondouce et P. Marès.** Procès-verbaux de la réunion extraordinaire à Montpellier, XXV, 873, 1868.
- Chancourtois (de).** Sur le rôle des phénomènes d'émanation et l'importance de la prise en considération des alignements géologiques dans l'étude des gîtes de combustibles, XXVIII, 31, 1870. = Sur la chute de deux obus à l'École des Mines, 37, 1871. = Rapports de la Géologie et de l'Ethnologie, 39, 1871. = Sur la corrélation directe des formations éruptives et des formations sédimentaires et sur les conséquences de cette corrélation, notamment sur les rapports de l'aragonite et des travertins, 363. = Sur les masses de fer métallique d'Ovifak, XXIX, 175, 1872. = Sur l'origine du fer de Pallas et de celui du Groenland, 210. = Sur la théorie des Soulèvements, 238.
- Chantre** (Ern.). Note sur des cavernes à ossements et à silex taillés du Dauphiné. Observations de M. Locard, XXIII, 532, 1866.
- Chantre et Falsan.** Rapport sur le tracé d'une Carte géologique du terrain erratique et sur la conservation des blocs erratiques de la partie moyenne du bassin du Rhône. Observations de MM. Belgrand et Michal, XXVI, 360, 1868.
- Chaper.** Observations sur une note de M. Hébert sur l'âge des couches de la Porte-de-France, XXV, 692, 1868. = Sur le travail de M. Picquet : *Étude provisoire des fossiles de la Porte-de-France, d'Aizy et de Lémenc*. Observations de MM. Hébert et Marcou, 811. = Observations sur la communication de M. Hébert sur les caractères de la faune de Stramberg, etc., XXVI, 668, 1869. = Réponse aux observations de M. Hébert. Réplique de M. Hébert, XXVII, 429, 1870. = Observations sur une note de M. Gruner sur les nodules phosphatés de la Perte du Rhône, XXVIII, 75, 1871.
- Chapuis** (Alb.). Sur un ossement trouvé dans les marnes blanches supérieures au Gypse, XXIX, 529, 1872.
- Chastelgner (de).** Sur les silex taillés du bassin de la Creuse. Observations de M. G. de Mortillet, XXII, 513, 1865.
- Chelloneix** (Ém.). Sur la Craie du cap Blanc-Nez, XXIX, 431, 1872.
- Chevillard** (J.-L.). Trilobites du Dévonien du mont de la Revenue, commune de Chagey, près d'Héricourt (Haute-Saône). Observations de M. de Verneuil, XXIV, 124, 1866.
- Collenot.** Existence de blocs erratiques d'origine glaciaire au pied du Morvan. Observations de MM. Belgrand et Hébert, XXVI, 173, 1868.
- Collomb** (Éd.). Note sur des stries observées sur les grès de Fontainebleau à La Padole et à Champceuil (Seine-et-Marne), XXVII, 557, 1870. = Sur le Diluvium de la vallée du Tarn, XXVIII, 92, 1871.
- Collomb** (Éd.) et Ch. **Martins.** Essai sur l'ancien glacier de la vallée d'Argelès (Hautes-Pyrénées), et Faune correspondant à l'époque glaciaire dans la plaine sous-pyréenne (Pl. II), XXV, 141, 1867.
- Coquand** (H.). Comptendu de la course faite aux environs de Toulon, XXI, 465, 1861. = Sur les terrains crétacés de l'Aragon, 478. = Sur la formation crétacée de la Sicile, XXIII, 497, 1866. = Modifications à apporter dans le classement de la Craie inférieure. Observations de M. J. Marcou, 560. = Sur quelques points de la Géologie de l'Algérie, XXIV, 380, 1867. = Sur l'existence des étages corallien, kimméridgien et portlandien dans la pro-

vince de Castellon de la Plana, 462. = Sur les gîtes de pétrole de la Valachie et de la Moldavie et sur l'âge des terrains qui les contiennent, 505. = Réplique à une note de M. Dieulafait sur les calcaires blancs qui, dans la Basse-Provence, reposent au-dessus de l'Oxfordien, 730. Observations de MM. Dieulafait et Hébert sur la note précédente, XXV, 16 et 20, 1867. = Description géologique des gisements bituminifères et pétrolifères de Sélenitza, dans l'Albanie, et de Chieri, dans l'île de Zante, 20. = De l'étage des marnes irisées et de l'étage rhétien (couches à *Avicula contorta*) dans les environs de Montferrat (Var), et de leur séparation au moyen du *bone-bed* (Pl. IV), 291, 1868. = Sur les gisements asphaltiques des environs de Ragusa, dans la province du Val di Noto (Sicile), 420. = Sur l'âge des gisements de sel gemme (Djebel-Mélah), sur l'origine des ruisseaux salés (Oued-Mélah) et des lacs salés (Chotts et Sebka) de l'Algérie, 431. = Sur l'étage géologique auquel appartient le *Cidaris glandifera*, Goldf. Observations de MM. Marcou, Alb. Gaudry et Edm. Pellat, 600. = Sur l'âge des marbres à Serpules de La Valette (Hérault). Observations de M. Dieulafait, 909. = Course au grau de Pérols, 911. = Course à Graissessac, 992. = Sur les fossiles hetangiens trouvés dans l'Escandolgue, 1000. = Note sur les assises qui, dans les Bouches-du-Rhône, sont placées entre l'Oxfordien supérieur et l'étage valanginien (base du terrain crétacé), XXVI, 100, 1868. = Description géologique de la formation crétacée de la province de Teruel (ancien royaume d'Aragon) (Pl. I), 144. = Note sur la formation crétacée de la montagne de la Clape, près de Narbonne (Aude), 187. = La Crau, sa composition géologique et son origine, 511, 1869. = Comparaison des terrains de Ganges (Hérault) avec d'autres terrains analogues, et con-

statation des étages kimméridgien et portlandien fossilifères dans la Provence. Observations de MM. Hébert et Parran, 854. = Aperçu géologique sur la vallée d'Ossau (Basses-Pyrénées). Observations de M. Hébert, XXVII, 43, 1869. = Nouvelles considérations sur les calcaires jurassiques à *Diceras* du Midi de la France, en réponse à la note de M. Hébert du 9 novembre 1868. Observations de M. Hébert, 73. = Découverte de la faune virgulienne en Provence. Observations de M. Hébert, 499, 1870. = Sur les Bauxites de la chaîne des Alpes (Bouches-du-Rhône), et leur âge géologique, XXVIII, 98, 1871. = Sur le Klippenkalk des départements du Var et des Alpes-Maritimes, 208.

Coquand et Boutin. Sur les relations qui existent entre la formation jurassique et la formation crétacée des cantons de Ganges (Hérault), de Saint-Hippolyte et de Sumène (Gard), XXVI, 834, 1869.

Cornet. Sur le calcaire grossier des environs de Mons, XXIII, 308, 1866.

Cornuel (J.). Sur l'insuffisance de l'*Ostrea aquila* pour prouver que la couche à *O. aquila* du bassin de la Seine serait contemporaine des *Perna beds* de l'île de Wight, XXI, 351, 1864. = Description des cônes de pins trouvés dans les couches fluvio-lacustres de l'étage néocomien du bassin parisien, précédée de diverses appréciations d'après leur état, et d'observations sur l'origine des eaux de la lagune dans laquelle ces cônes ont été fossilisés (Pl. XII), XXIII, 658, 1866.

Cotteau (G.). Sur les Échinides des couches nummulitiques de Biarritz. Observations de M. Edm. Pellat, XXI, 81, 1863. = Sur les Oursins crétacés des environs des Martigues, 482, 1864. = Sur les Échinides des falaises de Bidart et de Biarritz, XXIII, 821, 1866. = Sur les terrains crétacés d'Orthez, 836. = Compte-rendu de la course de Tercis, 838. = Note sur les Échi-

nides crétacés décrits dans le 7^e volume de la *Paléontologie française*, XXIV, 434, 1867. = Sur deux espèces nouvelles du genre *Asterostoma*. Observations de M. Pomel, 826. = Présentation de la *Monographie des couches de l'étage valangien des carrières d'Arzier* par M. de Loriol, XXVI, 274, 1868. = *Id.* de la 1^{re} livraison de l'*Échinologie helvétique* de MM. Desor et de Loriol. Remarque de M. Deshayes, 276. = Note sur les Échinides du terrain jurassique supérieur de l'Algérie, 529, 1869. =

Notice sur les Échinides fossiles recueillis par M. L. Lartet en Syrie et en Idumée pendant son voyage avec le Duc de Luynes, 533. = Observations sur une Note de M. Levallois sur le minerai de fer en grains ou minerai pisiforme, XXVIII, 199, 1871.

Coutinho et Agassiz. Sur la Géologie de l'Amazonie. Observations de MM. Garrigou, Belgrand, Marcou et Dausse, XXV, 685, 1868. *Id.* de M. Tardy, 797.

Crosse. Sur le nombre des Térébratules vivantes, XXI, 34, 1863.

D

Daintree. Coupe des mines de houille de M. Russel, entre Newcastle et Stony-Creek (Victoria), XXI, 33, 1863.

Damour. Sur un hydrate d'alumine ferrugineuse trouvé dans l'île d'Égine (Grèce), XXII, 413, 1865. = Sur une hache en pierre de l'île d'Oualan (Océanie), XXIII, 551, 1866.

Danglure (E.). Sur la Craie des environs de Saint-Omer (Pas-de-Calais). Observations de M. N. de Mercey, XXI, 90, 1863. = Sur un gisement de silex travaillés existant dans la commune de Vaudricourt, près Béthune (Pas-de-Calais), XXIII, 344, 1866.

Daubrée. Notice sur les travaux de M. Forchhammer, XXIII, 307, 1866. = Expériences synthétiques relatives aux Météorites. Rapprochements auxquels ces expériences conduisent tant pour la formation de ces corps planétaires que pour celle du globe terrestre, 391. = Notice nécrologique sur M. L. Saemann, XXIV, 417, 1867. = Présentation de la Carte géologique d'ensemble de la Prusse rhénane et de la Westphalie occidentale par M. de Dechen, 420. = Expériences sur les décompositions chimiques provoquées par les actions mécaniques dans divers minéraux tels que le feldspath, 421. = Observa-

tions sur la Météorite d'Ornans et sur l'imitation artificielle de sa structure globulaire ou chondritique, XXVI, 95, 1868. = Observations sur la Carte géologique de l'Asie-Mineure de M. de Tchihatcheff, 740, 1869. = Sur l'existence de gisements de Bauxite dans les départements de l'Hérault et de l'Ariège, 915. = Sur l'exploitation de minerais de cuivre par les Anciens. Observations de MM. de Mortillet et P. Gervais, 918. = Observations sur une note de M. Gruner sur les Nodules phosphatés de la Perte du Rhône, XXVIII, 72, 1871. = Des terrains stratifiés, considérés au point de vue de l'origine des substances qui les constituent et du tribut que leur ont apporté les parties internes du Globe. Observations de M. de Chancourtois, 305.

Dausse. Observations sur une note de M. de Mortillet sur l'époque quaternaire dans la vallée du Pô, XXI, 138, 1864. = Sur l'abaissement des lacs constaté par les lambeaux de terrasses qui les environnent, XXIII, 449, 1866. = Observations sur Quelques mots sur l'époque glaciaire par M. de Mortillet, XXIV, 417, 1867. = Obs. sur une note de M. Belgrand sur l'Histoire ancienne de la Seine,

- XXV, 525, 1868. = Nouvelle note sur les terrasses alluviales, 752. = Sur d'anciens niveaux du lac de Genève, XXVIII, 86, 1871.
- Delanoüe (J.)** assimile le loess de l'Artois et de la Picardie au limon hesbayen de la Belgique, XXI, 13, 1863. = Stalactites de fer, 25. = Les *Marquois* ou puits naturels, XXII, 187, 1865. = Observations sur la note de M. Simonin sur les mines d'étain de la Villeder (Morbihan), XXIII, 373, 1866. = Sur l'existence de deux Loess distincts dans le Nord de la France, XXIV, 160, 1867. = Sur la découverte de moraines glaciaires en Auvergne, XXV, 402, 1868. = Nature, âge et influence du prétendu granite tertiaire de l'île d'Elbe. Observations de MM. Gruner, Jannettaz, Levallois et Fouqué, 834. = De la formation de certaines roches volcaniques du Puy-en-Velay. Observations de MM. Aymard, Gruner, de Rosemont, Tournaire, Lory et Vinay, XXVI, 1098, 1869. = Présentation de *Portolevante e cause del suo insabbiamento* par M. Cialdi, XXVII, 590, 1870. = Du rôle des corps gazeux dans les phénomènes volcaniques, 635.
- Delesse.** Recherches sur le dépôt littoral de la France, XXIV, 428, 1867. = Carte lithologique des mers de France, 790. = Lithologie des mers britanniques. Observations de M. Ch. Martins, XXV, 604, 1868. = Observations sur une note de M. Ébray sur l'assimilation de la Protogine des Alpes au Porphyre granitoïde, XXVI, 944, 1869. = Lithologie des mers de l'ancien monde, 1025. = Observations sur une note de M. Gruner sur les Nodules phosphatés de la Perte du Rhône, XXVIII, 74, 1871. = Présentation d'un ouvrage de M. Ad. Boisse sur la Géologie du département de l'Aveyron, 85.
- Descolzeaux.** Sur la classification des roches dites hypérites et euphotides, XXI, 105, 1863. = Carbonate de magnésie et de fer dans la météorite d'Orgueil, XXII, 24, 1864. = Origine de la karsténite de Modane en Savoie, 25.
- Deshayes.** Sur les fossiles recueillis par MM. Bioche et Fabre à Argenteuil dans des couches situées entre la 3^e et la 4^e masse du Gypse. Observations de MM. Hébert, Goubert et Guyerdet, XXIII, 327, 1866. = Présentation de l'ouvrage de M. da Costa : *Gasteropodes dos depositos terciarios de Portugal*, XXIV, 168, 1867.
- Deslongchamps (Eudes).** Sur les Téléosauriens jurassiques du Calvados, XXI, 78, 1863.
- Deslongchamps (Eugène).** Sur les Brachiopodes du Lias de l'Espagne, XXI, 80, 1863. = Sur la Grande Oolithe de la Normandie, de la Sarthe et du Boulonnais. Observations de M. Triger, 125, 1864. = Procès-verbaux de la réunion extraordinaire à Cherbourg, XXII, 569, 1865. = Note sur les Reptiles appartenant à la famille des Téléosauriens, dont les débris ont été recueillis dans les assises jurassiques de la Normandie (Pl. II-VIII), XXVII, 299, 1869.
- Besor (E.).** Sur la proposition d'appeler *rofla* les gorges de montagnes produites par l'érosion des eaux, XXI, 222, 1864. = Sur la disposition des massifs cristallins des Alpes ou zones d'affleurement (Pl. III), XXII, 354, 1865. = Sur les terrains de transport de la vallée de la Durance, XXVII, 35, 1869.
- Detroyat.** Sur des silex taillés trouvés à Bouhoben, sur les bords de la Nive, près Bayonne, XXIII, 815, 1866.
- Diculafait (L.).** Première note sur la formation infra-liasique dans le Midi de la Provence, XXIII, 309, 1866. = De la place que doivent occuper dans la série des terrains secondaires les calcaires blancs cristallins qui se développent au-dessus du Jura moyen, dans le Sud et le Sud-Est de la Provence. Découverte du Gault dans le Sud-Ouest du département du Var, 463. = Troisième note sur la zone à *Avicula contorta* dans le Sud-Est

de la France (Pl. VII), XXIV, 601, 1867. = Sur l'âge des calcaires blancs des environs de Toulon, XXV, 16, 1867. = Sur l'Oolithe inférieure, les calcaires à empreintes végétales et les calcaires à entroques, dans le Sud et le Sud-Est de la France, 403, 1868. = Quatrième note sur la zone à *Avicula contorta* dans le Sud-Est de la France, 616. = Sur les roches de La Valette et du Crès, 928. = Sur les gypses de Roujan, 970. = Note sur l'horizon de l'*Avicula contorta* aux environs de Lodève, 980. = Sur les calcaires blancs néocomiens des environs de Toulon, XXVI, 139, 1868. = Zone à *Avicula contorta* et Infra-lias dans le Midi de la France, à l'ouest du Rhône (Ardèche, Lozère, Aveyron, Hérault) (Pl. IV). Observations de M. Parran et Hébert, 398, 1869. Réponse de M. Dieulafait, 452. = Position de l'*Ostrea Couloni* dans le Néocomien du Sud-Est de la France. XXVII, 431, 1870. = Étude sur les couches comprises entre la formation jurassique moyenne et la formation crétacée dans les Alpes, de Grenoble à la Méditerranée, 649. = Note sur les dolomies de Saint-Hubert (Var) et de Rougon (Basses-Alpes), et sur la position des tiges d'*Apiocrinus* rapportées jusqu'ici à l'étage corallien en Provence, 665. = Extension, en Provence, de la Grande Oolithe et de sa partie supérieure en particulier. Observations de M. Hébert, XXVIII, 76, 1871. = Note sur la *Rhynchonella peregrina*, d'Orb., et Observations sur les calcaires à *Chama* et le Jura supérieur dans le Midi de la France. Observations de M. Parran, 80. = Observations sur une note de M. de Rouville sur l'âge des calcaires de La Valette, près de Montpellier, et de la *Rhynchonella peregrina*, XXIX, 17, 1871. = Course à Champorcin, 606, 1872. = *Id.* à Chasteuil et Rougon, 685.

Dieulafait et Vélain. Procès-ver-

baux de la réunion extraordinaire à Digne, XXIX, 597, 1872.

Dollfus-Ausset (Daniel). Notice sur la vie et les travaux de —, par M. Ch. Grad, XXIX, 266, 1872.

Douvillé. Sur l'âge du calcaire de Château-Landon, XXVIII, 52, 1871. = Note sur la Faille de Vernon (Pl. III). Observations de M. E. Benoît, XXIX, 472, 1872.

Ducker (de). Sur les traces de la main de l'Homme sur les ossements de Pikermi. Observations de M. Alb. Gaudry, XXIX, 227, 1871.

Dufour (E.). Note sur le pseudomorphisme des roches feldspathiques, XXVI, 744, 1869. = Note sur un Singe probablement subfossile, 746.

Dumont. Sur un nouveau gisement d'argiles à lignites extrêmement riche en fossiles fluviatiles et palustres, XXI, 87, 1863.

Dumortier (E.). Sur les fossiles miocènes de Cabrières d'Aigues (Vaucluse), XXI, 282, 1864. = Sur la véritable place de la *Rhynchonella meridionalis*. Observations de M. Hébert, XXII, 174, 1865. = Sur des fossiles découverts à Lyon dans le terrain miocène, 287. = Sur les couches à *Avicula contorta* du Mont-d'Or lyonnais. Observations de M. Edm. Pellat, XXIII, 145, 1865. = Sur les Ammonites du Lias inférieur, 617, 1866. = Sur le véritable niveau des *Ammonites viator* et *tripartitus*. Observations de MM. Vélain et Hébert, XXIX, 148, 1872.

Dupont (Éd.). Sur le Calcaire carbonifère des environs de Dinant-sur-Meuse, XXII, 67, 1864. = Sur la découverte d'ossements humains dans les cavernes de la province de Namur. Observations de M. Hébert, 209, 1865. = Le terrain quaternaire dans la province de Namur, XXIV, 76, 1866. = Carte géologique des environs de Dinant (Pl. IX et X), 669, 1867.

Duportal (H.) et **F. Garrigou.** Ages de l'Ours, du Renne, de la pierre polie et des dolmens dans le département du Lot. Observations

de M. L. Lartet, XXVI, 261, 1869.

Duval. Note sur le Royannais, XXI, 328, 1864.

E

Ébray (Th.). Sur la *Trigonia Heva* de M. Dollfus, XXI, 13, 1863. = Note sur les géodes siliceuses du calcaire à Entroques du Maconnais, et considérations sur la formation aquoso-ignée du granite. 72. = Sur une des causes de la structure en éventail qui se manifeste dans les escarpements des Alpes, 89. = Raccordement du système oolithique inférieur de l'Ardèche avec celui du Midi de la France, 203, 1864. = Stratigraphie du système oolithique inférieur du Nord du département de la Savoie, 224. = Sur l'*Hemiaster* du Port-des-Barques (Charente-Inférieure), 283. = Calcul des dénudations qui se sont opérées à de grandes altitudes, 293. = Addition à la note précédente, 350. = Stratigraphie des terrains jurassiques du département de l'Ardèche. Observations de M. Edm. Hébert. Réponse de M. Ébray, 363. = Sur l'âge du granite syénitique du Beaujolais, XXII, 122, 1864. = Note sur l'*Hemiaster Verneuli*, en réponse aux observations de M. Hébert, 190, 1865. = Sur une conséquence de la verticalité de certains filons. Observations de M. Gruner. 566. = Renseignements sur la structure des Alpes dauphinoises. XXIII, 172, 1865. = Réponse à l'observation de M. Gruner sur ma note intitulée: *Sur une conséquence de la verticalité des filons*. Observations de M. Gruner, 453, 1866. = Remarques sur le métamorphisme et la rubéfaction du Diluvium, 504. = Observations sur la note de M. Locard relative à la présence de deux *bone-beds* dans le Mont-d'Or lyonnais. Réponse de M. Locard, 549. = Sur le terrain d'éboulement sur les pentes et sur une nouvelle explication de l'anomalie de Petit-Cœur, XXIV, 172, 1867. = Sur la conti-

nuation de la faille occidentale des Alpes dauphinoises et sur la classification des eaux minérales de la Savoie en groupes coïncidant avec les failles, 401. = Nullité du système de soulèvement du Sancerrois, 471. = Considérations à introduire dans l'étude du Diluvium, 618. = Nullité du système de soulèvement du Morvan, 717. = Allures des couches sédimentaires aux abords des émissions basaltiques du Coyron (Ardèche), XXV, 185, 1867. = Sur les couches à *Terebratula diphya* de la Porte-de-France. Observations de M. de Lapparent, 346, 1868. = Réponse aux observations de M. Lory, 488. = De la manière dont se termine vers l'est les montagnes du Beaujolais, 840. = Recherches sur l'inclinaison des couches jurassiques à l'ouest des Alpes dauphinoises, XXVI, 393, 1869. = Assimilation de la Protogine des Alpes au Porphyre granitoïde du Beaujolais. Observations de MM. Delesse, Lory et Jannettaz, 927. = Sujets d'étude dans le département de la Haute-Loire, 1031. = Notice sur l'inclinaison des filons de porphyre de la montagne de Sauvage, près de Tarare, XXVII, 487, 1870. = Sur une nouvelle espèce de *Protophites*. Observations de M. Bayan, XXIX, 19, 1871. = Un fait pour servir à la théorie de la formation des cristaux de porphyre. Observations de M. de Lapparent, 21. = Réponse aux observations ci-dessus de MM. Bayan et de Lapparent, 22. = Sur les calcaires à *Terebratula janitor* de Talloires (Haute-Savoie), 137, 1872.

Eichwald (Ed. d'). Sur un terrain jurassique à Poissons et à Insectes d'eau douce de la Sibérie orientale, XXI, 19, 1863.

F

- Fabre (G.)**. Sur la base de l'Oolithe inférieure dans les environs de Nancy, XXVI, 353, 1868. = Sur les failles et fentes à Bauxite, dans les environs de Mende, XXVII, 516, 1870. = Observations sur quelques phénomènes diluviens dans les environs de Paris, 616. Remarques de M. de Roys, XXVIII, 8, 1870. = Observations sur le terrain permien supérieur de l'Aveyron, XXIX, 421, 1872. = Extension des terrains jurassiques sur les hauts plateaux du département de la Lozère, entre Mende et Langogne, 425.
- Fabre et Bioche**. Note sur des couches à coquilles marines situées entre la 3^e et la 4^e masse du Gypse à Argenteuil (Seine-et-Oise) (Pl. VII). Observations de MM. Deshayes, Hébert, Goubert et Guyerdet, XXIII, 321, 1866.
- Falsan et Chantre**. Rapport sur le tracé d'une carte géologique du terrain erratique et sur la conservation des blocs erratiques de la partie moyenne du bassin du Rhône. Observations de MM. Belgrand et Michal, XXVI, 360, 1868.
- Farge**. Sur un fragment d'os d'*Halterium* portant des traces d'incisions (Pl. II), XXVIII, 265, 1871.
- Faudel**. Sur la découverte d'ossements humains fossiles dans le Lehm de la vallée du Rhin, à Eguisheim, près Colmar, XXIV, 36, 1866.
- Favre (Alph.)**. Coupe prise aux Amoureux, près Toulon, XXI, 468, 1864. = Précis d'une histoire du terrain houiller des Alpes, XXII, 59, 1864. = Sur une station de l'âge du Renne au pied du Mont Salève. Observations de MM. Benoit et de Mortillet, XXV, 597, 1868.
- Favre (Ernest)**. Sur la Craie de la Galicie orientale, XXVII, 291, 1869.
- Fischer (P.)**. Sur les roches fossilifères de l'Archipel calédonien, XXIV, 457, 1867. = Sur les Hydrozoaires fossiles du genre *Hydractinia*, 689. = Sur les déprédations des Mollusques zoophages à l'époque éocène. Observations de M. Deshayes, 691. = Note sur la Géologie du Sud de Madagascar. Observations de M. Marcou, XXV, 398, 1868. = Note sur les travaux scientifiques d'Édouard Lartet, XXIX, 246, 1872.
- Forchhammer**. Notice sur les principaux travaux de M. —, par M. Daubrée, XXIII, 307, 1866.
- Fouqué**. Sur la non-altération de couches de houille en contact avec des roches éruptives, XXIII, 190, 1865. = Sur la contemporanéité de l'Homme avec l'écroulement du centre de l'île de Santorin. Observations de MM. de Mortillet et J. Garnier, XXV, 597, 1868.
- Fournet (J.)**. Note pour servir à l'étude des roches qui composent le sommet de l'Esterel, XXI, 460, 1864. = Notice sur la vie et les travaux de M. —, par M. Caillaux, XXVII, 521, 1870.
- Fredholm (K. A.)**. Note sur du silex trouvé dans la syénite zirconienne de Fredrikswern (Norwège), XXVII, 631, 1870.
- Frignet (Ern.)**. Coup d'œil sur la constitution géologique et minière de la Californie et des territoires voisins (1^{re} partie) (Pl. VII), XXIII, 347, 1866.

G

- Garnier (A.)**. Sur les couches nummulitiques de Branchai et d'Allons (Basses-Alpes). Observations de MM. Tournouër, Bayan et Hébert, XXIX, 484, 1872. = Trias, Lias et Oolithe de Barles (Pl. VIII), 617. = Course à Feston et Beaumont (Pl. VIII et IX), 626. = Coupe de Feston aux Dourbes (Pl. VIII), 641. = Coupe de Chaudon (Pl. VIII), 650

= Terrains tertiaires de l'Asse, du Verdon et du Var, 692. Observations de M. Hébert, 706. = Sur le terrain jurassique inférieur des environs de Castellanne, 732. = Sur les principales Failles de la région de Digne et de Castellanne (Pl. X et XI), 738.

Garnier (J.). Note sur la Géologie de la Nouvelle-Calédonie, XXIV, 438, 1867.

Garrigou (F.). Étude comparative des alluvions quaternaires anciennes et des cavernes à ossements des Pyrénées, au point de vue géologique, paléontologique et anthropologique, XXII, 396, 1865. = Aperçu géologique sur le bassin de l'Ariège (Pl. V), 476. = Étude de l'étage turonien, du terrain crétacé supérieur, le long du versant nord de la chaîne des Pyrénées (Pl. IX), XXIII, 419, 1866. = Sur l'étage turonien des Pyrénées, 827. = Sur la caverne de l'Atchouria et les âges des cavernes, 828. = Considérations générales sur l'étude des eaux minérales. Géologie de la station thermale d'Aix (Ariège) (Pl. III), XXIV, 245, 1867. = Étude stratigraphique de la caverne du Mas-d'Azil et des cavernes de divers âges dans la vallée de Tarascon (Ariège) (Pl. VI), 492. = Note au sujet de la photographie du dessin du grand Ours des cavernes, 572. = Traces de diverses époques glaciaires dans la vallée de Tarascon (Ariège), 577. = Étude du terrain stratifié dit laurentien ou antésilurien, dans l'Ariège et dans les autres parties des Pyrénées (Pl. I), XXV, 97, 1867. = Réponse à quelques objections de MM. Marcou et Hébert au sujet du terrain dit laurentien dans l'Ariège, 136. = Observations sur une note de M. Stuart Menteath sur les évidences d'une époque glaciaire miocène considérées spécialement dans les Pyrénées, 708, 1868. = Ophites des Pyrénées; leur origine sédimentaire et métamorphique, 725. = Sur le niveau des cavernes. Observations de M. Éd. Lartet, XXVI, 825, 1869.

Garrigou (F.) et H. **Duportal**. Age de l'Ours, du Renne, de la pierre polie et des dolmens dans le département du Lot. Observations de M. L. Lartet, XXVI, 461, 1869.

Garrigou (F.) et Louis **Martin**. Géologie de la station thermale de Luchon (Haute-Garonne), XXV, 624, 1868.

Gaudry (Albert). Des liens qui unissent les Mastodontes trilophodons et tétralophodons, XXI, 193, 1864. = Des liens qui semblent unir plusieurs Rhinocéros fossiles aux Rhinocéros vivants, 233. = Remarques sur les liens qui semblent exister entre les *Paloplotherium* et les *Palæotherium*, 312. = Sur les Hipparions, XXII, 21, 1864. = Résumé des recherches sur les Animaux fossiles de Pikermi (Grèce), XXIII, 509, 1866. = Sur les instruments humains et les ossements d'animaux trouvés par MM. Martin et Reboux dans le terrain quaternaire de Paris. Observation de M. de Mortillet, XXIV, 147, 1866. = Sur le Reptile (*Actinodon*) découvert par M. Ch. Frossard à Muse, près d'Autun. Observations de MM. Marcou et Virlet, 397, 1867. = Les Quadrupèdes n'appartiennent pas toujours au même âge géologique que le terrain où ils sont enfouis, 736. = Observations sur une note de M. de Saporta sur la flore fossile de Coumi (Eubée), XXV, 328, 1868. = Sur l'*Actinodon Frossardi* de Muse, 576. = Sur les ossements trouvés au Riège, 954. = Sur des ossements d'animaux quaternaires que M. l'abbé David a recueillis en Chine, XXIX, 177, 1872. = Observations sur une note de M. de Ducker sur les traces de la main de l'Homme sur les ossements de Pikermi, 228.

Gervais (Paul). Sur le Dronte, XXIII, 541, 1866. = Sur les animaux fossiles de la grotte de Baume (Jura), XXIV, 52, 1866. = Sur une nouvelle collection d'ossements fossiles de Mammifères recueillis par M. Fr. Seguin dans la

- Confédération Argentine, 811, 1867. = Sur le Crocodilien découvert à Lodève, XXV, 972, 1868. = Restes fossiles du Glouton recueillis en France, XXVI, 777, 1869. = Sur un grand humérus d'Oiseau recueilli par M. Delfortrie à Léognan, 778. = Sur un Saurien fossile d'un genre nouveau, trouvé par M. Matheron dans les lignites de la Nerthe, 779. = Nouveaux renseignements sur l'Oiseau de Léognan, XXVII, 225, 1869. = Sur les Dinornis, 379, 1870. = Sur un Singe prétendu subfossile. Observation de M. A. Gaudry, 546. = Sur les fossiles recueillis dans les faluns de la Bretagne par M. Lebesconte, 702. = Sur les Poissons fossiles observés par M. V. Thiollière dans les gisements coralliens du Bugey, XXVIII, 10, 1870. = Sur les formes cérébrales des Mammifères marsupiaux, édentés et carnivores, 14. = Sur la Baleine dont on a trouvé des ossements dans Paris, 25. = Rectification d'une erreur typographique commise à la page 530 de la *Zoologie et Paléontologie françaises*, à propos du *Pachystetes gregatus*, Aymard, 75, 1871. = Sur de nouvelles espèces de Mammifères fossiles découvertes dans les Mauvaises Terres du Nébraska. 117. = Sur les Reptiles provenant des calcaires lithographiques de Cirin (Bugey), qui sont conservés au Musée de Lyon, 171. = Allocution à la séance générale, 172. = Note sur la collection des Mammifères fossiles conservés au Musée Saint-Pierre, à Lyon, 299. = Coup d'œil sur les Mammifères fossiles de l'Italie, XXIX, 92, 1872. = Sur des ossements recueillis par M. Bleicher dans les dépôts lacustres de Villeveyrac (Hérault), 306. = Sur la découverte d'*Hemirrhynchus Deshayes*, Ag., dans le calcaire grossier de Puteaux, 307. = Sur les gisements de Mammifères observés dans les phosphates de chaux des départements de Tarn-et-Garonne et du Lot. 392.
- Gorceix.** Sur les bassins lacustres de l'Achaïe et de la Corinthie, XXVIII, 269, 1871.
- Gosselet.** Coupe géologique de la vallée de la Meuse, de Mézières à Givet (Pl. IV), XXI, 304, 1864. = Observations sur les terrains tertiaires de l'Aquitaine. Observations de M. Matheron, XXIV, 827, 1867.
- Goubert** (Ém.). Haches de silex poli dans la craie remaniée de Saint-Florentin (Yonne), XXI, 13, 1863. = Observations sur la note de MM. Bioche et Fabre sur des couches à coquilles marines situées entre la 3^e et la 4^e masse du Gypse à Argenteuil, et sur la note de M. Deshayes sur les coquilles contenues dans ces couches, XXIII, 340, 1866. = Nouveaux gisements de Diluvium d'eau douce aux environs de Paris, 542. = Note sur le calcaire de Provins, XXIV, 154, 1866. = De la classification du calcaire de Beauce et des sables de Fontainebleau aux environs de Maisse (Seine-et-Oise), 315, 1867.
- Grad** (Ch.). Sur la formation et la constitution des lacs des Vosges, XXVI, 677, 1869. = Observations sur les glaciers du Grindelwald, 687. = Note sur les glaciers de l'Ouest des États-Unis, XXVIII, 121, 1871. = Notice sur la vie et les travaux de Daniel Dollfus-Ausset, XXIX, 266, 1872.
- Gras** (Scipion). Note sur la Géologie agronomique, XXIX, 24, 1871.
- Gruner.** Sur les *corrosions* produites dans le calcaire par les eaux superficielles, et sur les *puits* naturels des environs de Poitiers, XXI, 183, 1864. = Observations sur une note de M. Ébray sur une conséquence de la verticalité de certains filons, XXII, 567, 1865; Réponse de M. Ébray, XXIII, 453, 1866; Réplique de M. Gruner, 456. = Note sur une roche éruptive trappéenne de la période houillère (Pl. III). Observations de MM. Hébert et Jacquot, XXIII, 96, 1865. = Observations sur une note de M. Martins sur les roches éruptives du bassin houiller de Commentry (Allier), 591, 1866. = Sur la décou-

verte de Conifères dans un tuf trachytique de Vauris (Cantal), XXIV, 500, 1867. = Note sur la Flore du bassin houiller d'Ahun (Creuse). Observations de MM. Marcou, Delanoüe, Parran et Delesse, XXV, 391, 1868. = Note sur un vieux bois d'étaï de la mine de Littry (Calvados), XXVI, 1023, 1869. = Sur l'assimilation des diverses couches lacustres des environs du Puy avec celles de la vallée de la Loire et de la Limagne, 1093. = Observations sur la note de M. Delanoüe : De la

formation de certaines roches volcaniques du Puy-en-Velay, 1102. = Sur les nodules phosphatés de la Perte du Rhône. Observations de MM. Daubrée, Delesse et Chaper, XXVIII, 62, 1871. = Observations sur une note de M. Levallois sur le minerai de fer en *grains* ou minerai *pisiforme*, 200. = Note sur les traces d'anciens glaciers au Mont-Dore (Auvergne), 205.

Guillier (Albert). Profils géologiques des routes du département de la Sarthe, XXVII, 435, 1870.

H

Haast (Julius). Carte topographique de la province de Canterbury (Nouvelle-Zélande), XXI, 31, 1863. = Sur la Géologie et la Paléontologie de la Nouvelle-Zélande. Observations de MM. J. Garnier et Marcou, XXIV, 458, 1867.

Hahn. Fossiles de la formation tertiaire du Leithagebirge, recueillis par lui dans les collines maritimes sises entre Skoutari et Durazzo (Albanie) (Ext. d'une lettre de M. Boué), XXI, 109, 1863.

Hamy (E.-T.). Sur une nouvelle espèce d'*Ischyodus* de l'argile kimméridgienne de Châtillon, près Boulogne-sur-Mer, XXIII, 654, 1866.

Hamy (E.-T.) et Ém. **Sauvage**. Sur les terrains quaternaires du Boulonnais, XXIII, 643, 1866.

Hardouin (L.). Sur la Géologie de la subdivision de Constantine (Pl. V), XXV, 328, 1868.

Harlé. Note sur la formation jurassique et la position des dépôts manganésifères dans la Dordogne, XXII, 33, 1864.

Hébert (Ed.). Sur la distinction entre le Loess des environs de Paris et celui de l'Artois et de la Picardie, XXI, 12, 1863. = Observations géologiques sur quelques points du département de l'Yonne. Remarques de MM. Triger et Pellat, 28. = Observations sur les principaux éléments du terrain quaternaire, sur les théories proposées pour

en expliquer la formation et sur l'âge de l'argile à silex. Observations de M. Belgrand, 58. = Nouvelles observations relatives à la période quaternaire, à l'occasion du Mémoire de M. Belgrand. Réponse de ce dernier, 180, 1864. = Observations sur la Craie inférieure des environs de Rochefort (Charente-Inférieure), 285. = Sur le *Lophiodon* trouvé à Jouy (Aisne), 300. = Observations sur une note de M. Ébray : Stratigraphie des terrains jurassiques du département de l'Ardèche. Réponse de M. Ébray, 382. = Sur une coupe du terrain crétacé d'Aubagne à La Bédoule. Observations de M. Reynès, 442. = Compte-rendu de la course faite dans les environs de Cassis, 502. = Étude critique sur un groupe d'Hémiasters comprenant : *Hemiaster Verneuili*, Desor, *H. Leymerii*, Desor, *H. similis*, d'Orb., *H. Fourneli*, Desh., *H. Orbignyanus*, Desor. Observations de M. d'Archiac, XXII, 193, 1865. = Sur le groupe de Bélemnites auquel de Blainville et d'Orbigny ont donné le nom de *B. brevis*. Observations de M. Levallois, 201. = Note sur le terrain nummulitique de l'Italie septentrionale et des Alpes et sur l'Oligocène d'Allemagne. Observations de MM. d'Archiac et de Mortillet, XXIII, 126, 1865. = Note sur le terrain jurassique du Boulon-

nais, 216. = Sur l'âge des couches à *Terebratula diphya*, 283, 1866. = Observations sur la note de MM. Bioche et Fabre sur des couches à coquilles marines situées entre la 3^e et la 4^e masse du Gypse à Argenteuil, et sur la note de M. Deshayes sur les fossiles contenus dans ces couches, 339. = Observations sur la note de M. de Mortillet : Quaternaire du Champ de Mars, à Paris, 388. = Observations sur les calcaires à *Terebratula diphya* du Dauphiné, et en particulier sur les fossiles des calcaires de la Porte-de-France (Grenoble), 521. = Sur l'âge des grès du Plattenberg près de Blankenburg, dans le Hartz, XXIV, 32, 1866. = Le terrain crétacé des Pyrénées (1^{re} partie) (Pl. V), 323, 1867. = 2^e note sur les calcaires à *Terebratula diphya* de la Porte-de-France, 389. = Notice biographique sur Hardouin Michelin, 780. = Observations sur une note de M. Coquand sur les calcaires blancs qui, dans la Basse-Provence, reposent au-dessus de l'Oxfordien, XXV, 20, 1867. = Observations sur la note de M. de Mortillet : L'Homme dans les temps géologiques, 184. = Observations sur une note de M. Pellet sur quelques assises du terrain jurassique du Bas-Boulonnais, 214. = Présentation des *Recherches géologiques dans les parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse, voisines du Mont-Blanc*, de M. Alph. Favre, 356, 1868. = Sur la discontinuité qui existe dans l'Yonne entre le Néocomien et le Portlandien, 577. = Observations sur la présentation par M. Chaper de la 4^e livraison des *Mélanges paléontologiques* de M. Pictet, 821. = Réponse à M. Marcou, 822. = Observations sur le mémoire de M. Pictet intitulé : *Étude provisoire sur les fossiles de la Porte-de-France, d'Aizy et de Lemenc*, 824. = Sur les couches comprises dans le Midi de la France, entre les calcaires oxfordiens et le Néocomien marneux à *Belemnites dila-*

tatus, en réponse à M. Coquand, XXVI, 131, 1868. = Classification des assises néocomiennes. Réponse aux critiques de M. Coquand, 214. = Observations sur le Mémoire de M. Leymerie pour servir à la connaissance de la division inférieure du terrain crétacé pyrénéen, 335. = Observations sur les couches inférieures de l'*Infrà-lias* du Midi de la France. Observations de M. L. Dieulafait, 447, 1869. = Observations sur les caractères de la faune des calcaires de Stramberg (Moravie) et en général sur l'âge des couches comprises sous la désignation d'*Étage tithonique*, 588. Observations de M. Chaper, 668. = Réponse à MM. Marcou et Chaper à propos de la discussion sur l'âge des calcaires à *Terebratula diphya* de la Porte-de-France, 671. = Observations sur les notes de MM. Coquand et Boutin sur les terrains des environs de Ganges, 878. = Observations sur la note de M. Coquand : Aperçu géologique sur la vallée d'Ossau (Basses-Pyrénées), XXVII, 71, 1869. = Examen de quelques points de la Géologie de la France méridionale. I. Contact du terrain jurassique et du terrain crétacé dans les Cévennes. II. Brèche d'Aizy. III. Coupe de la Nerthe, près Marseille. IV. Contact des terrains jurassique et crétacé à Chaudon. V. Escragrolles. VI. Le terrain jurassique supérieur du Var. VII. Origine et marche de cette discussion sur la géologie provençale. Conclusions, 107. = Note sur les grès infra-liasiques de Scanie (Suède), 366, 1870. = Compte-rendu des découvertes géologiques faites en Chine par M. de Richthofen. Observations de M. L. Lartet, 427. = Réponse à M. Chaper, 430. = Observations sur la note de M. Dieulafait : Extension, en Provence, de la Grande Oolithe et de sa partie supérieure en particulier, XXVIII, 80, 1871. = Le Néocomien inférieur dans le Midi de la France (Drôme et Basses-Alpes). Observations de M. Parran,

137. = Observations relatives au Résumé présenté par M. H. Magnan, de son travail sur la partie inférieure du terrain crétacé des Pyrénées, XXIX, 63, 1871. = Observations au sujet d'une note de M. Pillet sur l'étage tithonique, 66. = Observations sur une note de M. Lory sur l'âge des calcaires de l'Échaillon, 81. = Observations sur une note de M. de Lapparent sur les assises inférieures du terrain éocène dans le bassin de Paris, 88. = Sur les couches à phosphates de chaux découvertes dans la Craie de la Sarthe par M. Guillier, 169, 1872. = Extraits d'un mémoire publié par M. Nordenskiöld sur son voyage d'exploration au Groenland en 1870. Observations de MM. Daubrée et de Lapparent, 170. = Observations sur une note de M. Peron sur l'étage tithonique en Algérie, 202. = Observations sur une note de M. de Lapparent sur le soulèvement du pays de Bray et l'ouverture de la vallée de la Seine, 241. = Observations sur une note de M. de Lapparent sur un poudingue manganésifère observé dans le pays de Bray, 334. = Documents relatifs au terrain crétacé du Midi de la France (2^e partie), 393. = Ondulations de la Craie dans le bassin de Paris (Pl. IV),

446 et 583. = Observations sur une note de M. Garnier sur les couches nummulitiques de Branchaï et d'Allons, et sur une note de M. Tournouër sur les fossiles tertiaires des Basses-Alpes, 520. = Sujets d'étude aux environs de Digne, 601. = Observations sur le compte-rendu par M. Dieulafait de la course à Champorcin, 615. = Observations sur une note de M. Garnier sur les terrains tertiaires de l'Asse, du Verdon et du Var, et sur une note de M. de Mercey sur les terrains crétacés d'Allons et de Branchaï, 706.

Hedde (Isidore). Notice sur la brèche éruptive et sur les dykes du bassin du Puy-en-Velay, XXVI, 1171, 1869.

Helmersen (de). Sur un sondage entrepris à Saint-Pétersbourg, XXI, 301, 1864.

Hiorldahl (Th.) et **Irgens**. Notes sur quelques roches éruptives de la côte ouest de la Norvège, XXII, 530, 1865.

Hørnes. Notice nécrologique sur M. —, par M. A. Boué, XXVI, 714, 1869.

Hunt (Serry). Sur les pétroles de l'Amérique du Nord, XXIV, 570, 1867. = Terrains anciens de l'Amérique du Nord, 665. = Sur la théorie de l'origine des montagnes, 687.

I

Indes. Sur la formation des tufs et sur une caverne à ossements des environs de Rome, XXVI, 11, 1868. = Deuxième lettre sur la formation des tufs des environs de Rome. Observations de M. Delanoüe, XXVII, 410, 1870.

Irgens et Th. **Hiorldahl**. Notes sur

quelques roches éruptives de la côte ouest de la Norvège, XXII, 530, 1865.

Itier (Jules). Du rôle qu'ont joué les eaux minérales dans les formations géologiques postérieures aux dépôts des derniers terrains tertiaires, XXV, 277, 1868.

J

Jacquot. Sur la non-existence du terrain houiller dans les Basses-Pyrénées, Observations de MM. Éd. Lartet et Hébert, XXIII, 302, 1866. = Sur la composition et sur l'âge

des assises qui, dans la Péninsule ibérique, séparent la formation carbonifère des dépôts jurassiques. Observations de M. de Verneuil, XXIV, 132, 1866. = Observations

sur une note de M. Meugy sur le Lias. Réponse de M. Meugy, XXVI, 513, 1869. = Considérations sur le sol arable et sa représentation graphique, en réponse à la note de M. Levallois sur la corrélation des cartes géologiques et des cartes agronomiques. XXIX, 569, 1872. Réponse de M. Levallois. 594.

Jannettaz (Éd.). Note pour servir à l'étude des roches de la Nouvelle-Calédonie, XXIV, 451, 1867. = Observations minéralogiques sur quelques minéraux de l'Inde, et en particulier sur la nature de leur coloration, 682. = Sur les roches cristallisées de la Guyane française et sur le gisement primitif de l'or de cette contrée, 684. = Sur une forme nouvelle d'un Clinocllore du Japon, XXV, 290, 1868. = Sur le quartz purpurin, imitant le rubis. des minerais cuprifères du Chili, 838. = Note sur les minerais de fer pisolithique des environs de Paris, XXVIII, 197, 1871. = Note sur un amas de carbonate de chaux et de strontiane intercalé dans l'Argile plastique du parc d'Issy. Observations de MM. Tombeck, de Chancourtois, Levallois, Munier-Chalmas et de Lapparent, XXIX, 41, 1871. = Sur l'origine des cou-

leurs et sur les modifications que leur font éprouver la chaleur, la lumière et l'état de l'atmosphère, dans les substances minérales, 300, 1872.

Jardin (Éd.). Sur le surtarbrandur d'Islande, XXIII, 456, 1866.

Jaubert. Notes sur les environs de Solliès-Pont (Var), XXI, 443, 1864. = Note sur les formations jurassiques qui recouvrent le versant nord du mont Lozère, XXVI, 216, 1868.

Jones (Rupert). Sur les Entomotraces fossiles, XXI, 210, 1864.

Jourdy (Ém.). Étude de l'étage séquanien aux environs de Dôle (Jura), XXIII, 155, 1865. = Explication de la Carte géologique du Jura dôlois (Pl. I), XXVIII, 234, 1871. = Sur une nouvelle classification des terrains jurassiques des Monts-Jura, 275. = Orographie du Jura dôlois (Pl. II), XXIX, 336, 1872.

Jourdy et O. Terquem. Note sur le terrain bathonien de la Moselle et de la Meuse, XXVI, 947, 1869.

Julien (A.). Sur la présence de cailloux striés d'origine glaciaire dans les Diluviums de la Seine. Observations de MM. Belgrand et Tardy, XXVII, 505, 1870. = Sur les traces d'anciens glaciers dans la vallée de la Seine, 559.

K

Keyserling (de). Sur l'envahissement du golfe de Reval par les glaces flottantes. Observations de MM. de Verneuil et de Mortillet,

XXVII, 223, 1869. = Sur des fossiles recueillis par le professeur Schmidt en Sibérie, XXIX, 164, 1872.

L

Lambert (Edm.). Sur la découverte d'une brèche osseuse à Trosly-Loire (Aisne), XXII, 404, 1865.

Lapparent (Alb. de). Note sur la géologie du pays de Bray (Pl. II), XXIV, 228, 1867. = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de Paris, 777. = Observations sur une note de M. Pellat sur quelques assises du terrain jurassique supérieur du Bas-Boulonnais, XXV, 213.

1867. = Note sur l'extension du terrain crétacé inférieur dans le Nord du bassin parisien, 284, 1868. = Rapport sur les progrès récents de la Géologie, 560. = Sur l'étage de la Gaize, 868. = Discours sur les récents progrès de la Géologie, XXVI, 716, 1869. = Observations sur la note de M. Ébray : Un fait pour servir à la théorie de la formation des

- cristaux de porphyre. Réponse de M. Ébray, XXIX, 21, 1871. = Observations sur les assises inférieures du terrain éocène dans le bassin de Paris. Observations de MM. Melleville et Hébert, 82. = Sur le soulèvement du pays de Bray et l'ouverture de la vallée de la Seine (Pl. I). Observations de M. Hébert, 231, 1872. = Sur un poudingue manganésifère observé dans le pays de Bray. Observations de M. Hébert, 333.
- Lartet** (Éd.). Sur des restes fossiles d'Ovibos musqué, XXII, 335, 1865. = Sur des ossements de Mammifères fossiles recueillis par M. Delfortrie dans les terrains tertiaires de la Gironde. Observations de M. P. Gervais, XXIII, 592, 1866. = Sur deux nouveaux Siréniens fossiles des terrains tertiaires du bassin de la Garonne (Pl. XIII), 673. = Sur les travaux scientifiques d'—, par M. P. Fischer, XXIX, 246, 1872.
- Lartet** (L.). Note sur la formation du bassin de la mer Morte ou lac Asphaltite, et sur les changements survenus dans le niveau de ce lac (Pl. IV). XXII, 420, 1865. = Note sur la découverte de silex taillés, en Syrie, accompagnée de quelques remarques sur l'âge des terrains qui constituent la chaîne du Liban (Pl. VI), 537. = Sur des grottes du bassin de l'Èbre (Espagne) où ont été trouvés des ossements de Mammifères fossiles et des vestiges de l'industrie humaine, XXIII, 718, 1866. = Recherches sur les variations de salure de l'eau de la mer Morte en divers points de sa surface et à différentes profondeurs, ainsi que sur l'origine probable des sels qui entrent dans sa composition, 719. = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de Bayonne (Basses-Pyrénées), 813. = Sur les gîtes bitumineux de la Judée et de la Cœlé-Syrie, et sur le mode d'arrivée de l'asphalte au milieu des eaux de la mer Morte, XXIV, 12, 1866. = Sur une exploration géologique de la Cochinchine par M. Joubert, 625, 1867. = Sur une formation particulière de grès rouges en Afrique et en Asie, à propos du caractère lithologique en stratigraphie, XXV, 490, 1868. = Comptendu de la course à Ronzon, Ceyssac, La Denize, Espaly et Saint-Marcel, XXVI, 1048, 1869. = Observations sur une note de M. Peron sur la place qu'occupent dans la série stratigraphique certains Oursins très-répandus en Algérie, XXVII, 601, 1870.
- Laurent** (Ch.). Coupe d'un sondage exécuté à l'hôpital militaire de Rochefort, XXI, 97, 1863. = Sur deux sondages exécutés à Sigaloux-lès-Sauvebonne (Var) pour rechercher la houille, et à Rognac (Bouches-du-Rhône) pour trouver les lignites, 494, 1864.
- Laussedat**. Fragments de mâchoires du *Rhinoceros pleuroceros*, avec entailles, trouvés dans le Miocène inférieur à Billy (Allier). Observations de MM. Hébert, Éd. Lartet et Garrigou, XXV, 614, 1868.
- Lecoq**. Comptendu de la course à Montredon, Corsac, Brive et Peyredeyre, XXVI, 1076, 1869. = Le lac du Bouchet, 1086.
- Lefort**. Note pour servir à l'histoire des poudingues, XXIII, 639, 1866.
- Lehardy de Beaulieu**. Sur la découverte d'ossements fossiles dans l'Ergeron de la Belgique. Observations de MM. Belgrand et Delanoüe, XXV, 276, 1868.
- Le Hir**. Sur l'âge des roches fossilifères du Nord du Finistère, dans les arrondissements de Morlaix, Brest et Chateaulin. XXVIII, 87, 1871.
- Le Hon**. Sur les couches néocomiennes et albiennes de Wissant, XXI, 14, 1863. = Note sur les *Aptychus*. Observations de MM. Hébert, de Mortillet, Bayan et Chaper, XXVII, 10, 1869. = Sur quelques espèces nouvelles du Dévonien de Belgique (Pl. XI et XII), 492, 1870.
- Levallois**. Les couches de jonction (Grenz-Schichten) du Trias et du Lias dans la Lorraine et dans la Souabe. Leur continuité de l'Ardenne au

- Morvan. Le grès dit infra-liasique; le bone-bed; l'arkose; la zone à *Avicula contorta* (Pl. VI), XXI, 384, 1861. = Sur la découverte, due à MM. Alb. Falsan et Arnould Locard, de deux lits à ossements dans le Mont-d'Or lyonnais. Observations de M. Edm. Pellat, XXIII, 64, 1865. = Remarques sur les relations de parallélisme que présentent, dans la Lorraine et dans la Souabe, les couches du terrain dit Marnes irisées ou Keuper (Pl. XI). Observations de M. Jacquot, XXIV, 741, 1867. = Observations sur une note de M. Tombeck sur l'Infra-lias de Chalindrey (Haute-Marne), XXV, 679, 1868. = Notice sur la vie et les travaux de Ch. Ed. Thirria, XXVI, 693, 1869. = Note sur le minerai de fer *en grains* ou minerai *pisiforme* (*Bohnerz* des Allemands). Observations de MM. Jannettaz, Cotteau et Gruner, XXVIII, 183, 1871. = Sur la corrélation des cartes géologiques et des cartes agronomiques. Observations de M. J. Garnier, XXIX, 440, 1872. Observations de M. Jacquot, 569. = Note additionnelle, en réponse aux observations de M. Jacquot, 594.
- Leymerie** (A.). Note sur l'étage garumnien, XXII, 360, 1865. = Sur un type nouveau pour le Midi de la France, parallèle à la Craie daniennienne, XXIII, 550, 1866. = Compte-rendu de la course de Bidart et Biarritz, 818. = *Id.* de la Rhune, 823. = *Id.* de Sare, 826. = *Id.* de Villefranque, 829. = Lettre à M. de Verneuil : 1^o sur l'extension du type garumnien; 2^o sur la véritable place du plan de séparation entre les étages inférieur et moyen du terrain tertiaire. Observations de MM. de Verneuil et L. Lartet, XXIV, 308, 1867. = Sur l'origine et les progrès de la question relative au type garumnien (Pl. VII). Observations de M. Matheron, XXV, 896, 1868. = Mémoire pour servir à la connaissance de la division inférieure du terrain crétacé pyrénéen (Pl. II et III). Observations de MM. Hébert et Parran, XXVI, 277, 1868. = Récit d'une exploration géologique de la vallée de la Sègre (Pl. V), 604, 1869. = Explication d'une coupe transversale des Pyrénées françaises passant par Luchon et Montréjeau, comprenant le massif de la Maladetta, avec projection du versant gauche des vallées de la Pique et de la Garonne (Pl. XIII), XXVII, 573, 1870. = Observations sur la note de M. Coquand : Aperçu géologique sur la vallée d'Ossau (Basses-Pyrénées). Remarques de M. L. Lartet, 640. = Sur une réforme à opérer dans la classification du Lias par Alc. d'Orbigny, XXIX, 166, 1872. = Sur les dépôts clysmiens des vallées du Tarn et de la Garonne, 203. = Résumé d'une explication de la carte géologique du département de la Haute-Garonne, 281.
- Locard** (A.). Note sur la présence de deux *bone-beds* dans le Mont-d'Or lyonnais. Observations de M. Hébert, XXIII, 80, 1865. Observations de M. Th. Ébray. Réponse de M. Locard, 549, 1866. = Observations sur une note de M. Chantre sur des cavernes à ossements et à silex taillés du Dauphiné, 536.
- Lory** (Ch.). Essai d'une nouvelle explication de l'anomalie stratigraphique de Petit-Cœur en Tarentaise, XXII, 48, 1864. = Sur le gisement de la *Terebratula diphya* dans les calcaires de la Porte-de-France, aux environs de Grenoble et de Chambéry. Observations de M. Hébert, XXIII, 516, 1866. = Sur les couches à Poissons du Bugey et à *Zamites Feneonis* de Moresstel (Isère), 612. = Compte-rendu de la course dans le pays de Labourd, 832. = *Id.* dans les environs d'Orthez, 834. = Sur la carte géologique du département de la Savoie, et sur quelques faits nouveaux de la géologie de cette partie des Alpes, XXIV, 596, 1867. = Sur la structure des Alpes occidentales; observations sur diverses notes de M. Ébray, XXV, 215.

1867. = Note sur les sinuosités des affleurements des failles dans les Alpes, 235. = Observations sur la note de M. Ébray : Assimilation de la protogine des Alpes au porphyre granitoïde du Beaujolais, XXVI, 927, 1869. = Compte-rendu de la course à Polignac et Cussac, 1080. = Sur les conglomérats volcaniques du Velay, 1082. = Compte-rendu des courses à la Roche-Rouge, à L'Herm et au Mezenec, 1089. = Observations sur la

note de M. Delanouë : De la formation de certaines roches volcaniques du Puy-en-Velay, 1104. = Sur l'âge des calcaires de l'Échaillon. Observations de M. Hébert, XXIX, 80, 1871. = Observations sur le compte-rendu par M. Dieulafait de la course à Champorcin, 613, 1872.

Lory (Ch.) et l'abbé **Vallet**. Carte géologique de la Maurienne et de la Tarentaise (Savoie) (Pl. X) XXIII, 480, 1866.

M

Magnan (Henri). Sur un chaînon qui réunit les Corbières à la Montagne Noire (Cévennes). Découverte de la zone à *Avicula contorta*, XXIV, 721, 1867. = Note sur une deuxième coupe des Petites Pyrénées de l'Ariège. Sur l'Ophite (diorite), roche essentiellement passive, et Aperçu sur les érosions et les failles (Pl. VI), XXV, 709, 1868. = Sur les formations secondaires des bords sud-ouest du plateau central de la France entre les vallées de la Vère et du Lot. Observations de MM. Dieulafait, Hébert et Delanouë, XXVII, 509, 1870. = Sur la partie inférieure du terrain de craie (néocomien, aptien, albien) des Pyrénées françaises et des Corbières. Observations de M. Hébert, XXIX, 47, 1871. = Observations à propos d'une note de M. Leymerie intitulée : *Sur un trait de la constitution des Pyrénées*, 308, 1872. = Sur la base des formations secondaires (permien et trias) dans les Corbières et dans le chaînon qui réunit ce massif à la Montagne-Noire, 315.

Marcon (J.). Une reconnaissance géologique au Nébraska (Améri-que septentrionale). Observations de MM. d'Omalus d'Hallo et Sae-
mann, XXI, 132, 1864. = Notice sur les gisements de lentilles trilobitifères taconiques de la Pointe-Lévis, au Canada (Pl. II), 236. = Le Niagara quinze ans après (Pl. II),

XXII, 290 et 529, 1865. = Sur le Dyas, XXIII, 284, 1866. = Sur divers armes, outils et traces de l'Homme américain. Observations de M. Virlet, 374. = La Faune primordiale dans le pays de Galles et la Géologie californienne, 552. = Sur le voyage de M. Agassiz sur l'Amazone, XXIV, 49, 1866. = Sur les mines d'or de la Sierra Nevada, 50. = Le terrain crétacé des environs de Sioux-City, de la Mission des Omahas et de Tekama, sur les bords du Missouri (Pl. I), 56. = Observations sur une lettre de M. Agassiz sur la Géologie de la vallée de l'Amazone, 110. = Le Dyas au Nébraska (Pl. IV). Observations de M. de Verneuil, 280, 1867. = Sur un mémoire de MM. Geinitz et Liebe sur les schistes taconiques de Wurzbach (Reuss-Schleiz), 304. = Observations sur une note de M. P. Fischer sur les roches fossilifères de l'Archipel Calédonien et sur une note de M. Haast sur la Géologie de la Nouvelle-Zélande, 460. = Présentation d'un travail de M. J. B. Jukes sur la non-existence du terrain dévonien dans le Nord du Devonshire. Observations de M. d'Archiac, 594. = Sur une exploration géologique de la Chine méridionale par M. Albert S. Bickmore, 626. = Notice sur la grande carte géologique des Iles-Britanniques. Observations de MM. d'Archiac, de

- Lapparent et Levallois, XXV, 123, 1867. = Sur le voyage autour du monde de la *Novara* par M. Hochstetter, 595, 1868. = Sur l'âge des calcaires de la Porte-de-France. Réponse de M. Hébert, 821. = Note sur une météorite tombée le 11 juillet 1868 à Lavaux près Ornans, XXVI, 92, 1868. = Notes sur l'origine de l'étage tithonique, 669, 1869. = Les derniers travaux sur le Dyas et le Trias de Russie, 919. = Sur un bassin houiller de l'époque jurassique découvert dans les îles Lofoden (Norwège), XXVII, 357, 1870. = Notes pour servir à l'histoire des anciens glaciers de l'Auvergne. Observations de MM. Tardy, Julien, Delanoüe, L. Lartet, Hébert et Benoît, 361. = Renseignements sur la Géologie de la Nouvelle-Zélande, 378. = Sur des stries glaciaires dans le département du Jura, XXVIII, 59, 1871.
- Marès** (P.). Sur l'étendue de la mer qui couvrait le Sahara à l'époque quaternaire. Remarque de M. Hébert, XXII, 463, 1865. = Sur l'existence du terrain secondaire dans le Djurjura, Grande-Kabylie. XXV, 135, 1867.
- Marion**. Sur les Végétaux fossiles des calcaires de Ronzon, XXVI, 1059, 1869.
- Marion et Rames**. Procès-verbal de la réunion extraordinaire du Puy-en-Velay, XXVI, 1041, 1869.
- Martin** (Jules). Nouvel étage jurassique à la base de cette formation, XXII, 369, 1865. = Mers jurassiques. Observations au sujet de l'époque à laquelle les bassins de Paris et de la Méditerranée ont définitivement cessé de communiquer par le détroit séquanien (Pl. VIII), XXIV, 653, 1867. = Les glaciers du Morvan. Trois journées d'excursions dans les environs de Semur et d'Avallon, XXVII, 225, 1869.
- Martins** (Ch.). Le Spitzberg. Tableau d'un archipel à l'époque glaciaire. Observations de MM. Ed. Lartet et Ed. Hébert, XXII, 336; 1865. = Du retrait et de l'ablation des glaciers de la vallée de Chammonix, constatés dans l'automne de 1865, XXIII, 434, 1866. = Sur les traces et les terrains glaciaires aux environs de Baveno, sur le lac Majeur, 445. = Sur les roches éruptives du bassin houiller de Commentry (Allier). Observations de M. Gruner, 590. = Observations sur l'origine glaciaire des tourbières du Jura neuchâtelois. Observations de M. de Billy, XXVIII, 131, 1871.
- Martins** (Ch.) et **Collomb** (Éd.). Essai sur l'ancien glacier de la vallée d'Argelès (Hautes-Pyrénées), et faune correspondant à l'époque glaciaire dans la plaine sous-pyrénéenne (Pl. II), XXV, 141, 1867.
- Matheron** (Ph.). Sur l'âge des lignites de Fuveau (Bouches-du-Rhône), XXI, 109, 1863. = Course de la Nerthe, 509, 1864. = *Id.* à Fuveau et à Aix, 519. = Lettre à M. de Rouville sur l'âge des couches tertiaires de Saint-Chinian (Hérault). Réponse de M. de Rouville, XXIV, 44, 1866. = Sur les dépôts tertiaires du Médoc et des environs de Blaye et sur leurs rapports avec les couches fluvio-lacustres du Nord-Est de l'Aquitaine et avec les lambeaux tertiaires des environs de Nantes, 197, 1867. Observations de MM. Gosselet et Tournouër. Réponses de M. Matheron, 827. = Sur l'âge des calcaires à *Lychnus* du Midi de la France, 818. = Sur l'âge des calcaires lacustres à *Strophostoma lapicida* des environs d'Aix et de Montpellier, et sur la position de l'étage de Rognac par rapport à la série des dépôts crétacés fluvio-lacustres du bassin de Fuveau, XXV, 762, 1868. = Sur les calcaires de Grabels, les marnes bleues de Foncaude et le *Cerithium plicatum* de Bruguière. Observations de M. Pomel, 888. = Comptendu de la course faite dans les environs de Pézénas, sur les bords du Riège et dans les collines de Saint-Siméon (Pl. IX), 944. = Sur les calcaires lacustres de Brignac

- et de Castelnau-de-Guers, 956. = Sur les Reptiles fossiles des dépôts fluvio-lacustres crétacés du bassin à lignite de Fuveau, XXVI, 781, 1869.
- Maxwell-Lyte.** Sur le gîte de sel gemme de Dax, XXIII, 822, 1866.
- Melleville.** Sur de nouveaux objets de l'industrie primitive recueillis dans le Diluvium, XXI, 93, 1863. = Sur les gisements ossifères de Cœuvres et de Jouy (Aisne), XXII, 180, 1865. = Observations sur une note de M. de Lapparent sur les assises inférieures du terrain éocène dans le bassin de Paris, XXIX, 85, 1871.
- Mercey (N. de).** Observations sur une Note de M. Buteux sur les terrains contenant des silex travaillés, près d'Amiens et d'Abbeville. Observations de MM. Buteux et Hébert, XXI, 42, 1863. = Observations sur une note de M. Dangles sur la Craie des environs de Saint-Omer, 92. = Note sur les éléments du terrain quaternaire aux environs de Paris et spécialement dans le bassin de la Somme. Observations de M. Benoît, XXII, 69, 1864. = Sur un gisement de Dévonien inférieur au col d'Aubisque (Basses-Pyrénées), XXIII, 280, 1866. = Sur la disposition de la Craie entre la Béthune et la Bresle (Seine-Inférieure), 764. = Sur l'écrasement des matériaux sous-jacents ou remaniés à la base du limon de Picardie, depuis les hauts plateaux jusqu'au voisinage du niveau de la mer, et sur l'application de ce caractère à la classification de la période quaternaire, XXIV, 71, 1866. = Sur la classification de la période quaternaire aux environs de Paris. Observations de MM. de Roys, Hébert et de Mortillet, 839, 1867. = Sur une couche fossilifère du Muschelkalk d'Hyères (Var), XXVIII, 115, 1871. = Sur les terrains crétacés d'Alons et de Branchaï. Observations de MM. Vélain et Hébert, XXIX, 704, 1872.
- Meugy.** Observations sur l'âge des lignites de Cimeyrols et des environs de Sarlat (Dordogne) (Pl. II), XXIII, 89, 1865. = Sur l'âge des gîtes salifères du bassin de l'Adour, 850, 1866. = Sur les lignites de Coulondre, XXV, 911, 1868. = Sur le Lias. Observations de M. Jacquot, XXVI, 484, 1869. *Id.* de M. Piette, XXVII, 602, 1870. = Réplique à la note de M. Piette sur le Lias, XXVIII, 55, 1871. = Sur des ossements fossiles découverts près de Vouziers, XXIX, 82, 1871.
- Michel (J.).** Note à propos de l'inondation du 18 octobre 1868 dans la vallée de l'Hérault, XXV, 985, 1868.
- Michelin** (Hardouin). Notice biographique sur —, par M. Hébert, XXIV, 780, 1867.
- Michelot (P.).** Sur l'âge du calcaire d'eau douce de Provins, XXI, 212, 1864.
- Milne-Edwards** (Alph.). Sur l'Os-téologie du *Dodo* ou *Dronte* (*Didus ineptus*). Observations de M. P. Gervais, XXIII, 541, 1866.
- Mœller** (Valérien de). Recherches géologiques dans diverses parties de la Russie d'Europe. Observations de M. de Verneuil, XXII, 517, 1865.
- Morière.** Sur les galets jurassiques de la vallée de l'Herm. Observations de M. Gruner, XXVI, 1092, 1869.
- Mortillet (G. de).** Note sur l'affouillement des anciens glaciers, XXI, 12, 1863. = Existence de l'Homme pendant l'époque glaciaire, 104. = Haches et couteaux de silex recueillis dans le Diluvium à Billy (Indre-et-Loire), XXII, 23, 1864. = L'époque quaternaire dans la vallée du Pô. Observations de MM. Dausse et Virlet, 138. = Note additionnelle sur la vallée du Pô (Pl. I), 177, 1865. = Age des débris d'*Elephas primigenius* trouvés près de Tenay (Ain). Observations de M. Benoît, 305. = L'industrie des pierres à fusil et les silex taillés du Grand-Pressigny, 402. = Des haches en silex au point de vue de la détermination des terrains. Ob-

servations de M. Melleville, XXIII, 381, 1866. = Quaternaire du Champ de Mars, à Paris. Observations de MM. Hébert, Benoît et Dausse, 386. = Gisements des Térébratules trouées, XXIV, 395, 1867. = Quelques mots sur l'époque glaciaire. Observations de M. Dausse, 415. = L'Homme dans les temps géologiques. Observations de MM. Hébert et Alb. Gaudry, XXV, 180, 1867. = Classification chronologique des cavernes de l'époque de la pierre simplement éclatée, et observations sur le Diluvium à cailloux brisés. Observations de MM. Éd. Lartet et de Vibraye, XXVI, 583, 1869. = Sur les silex striés du Pecq (Seine-et-Oise). Observations de MM. Belgrand et Dausse, XXVII, 697, 1870. = Géologie du tunnel de Fréjus ou percée du Mont-Cenis, XXIX, 11, 1871.

Munier-Chalmas. Haches en silex et ossements fossiles trouvés dans le Diluvium de Tournus (Saône-et-Loire), XXI, 13, 1863. = Sur le conglomérat de Meudon, XXIV, 845, 1867. = Note sur la partie inférieure des calcaires de Beauce. Observations de M. Tournouër, XXVII, 692, 1870. = Sur des crustacés, des fleurs et des insectes découverts dans les travertins lacustres de Sézanne. Observations de MM. Alph. Milne-Edwards et Bayan, XXIX, 166, 1872. = Sur les nouveaux genres *Bayanoteuthis* et *Belopterina*, 530. **Mussy.** Roches ophitiques du département de l'Ariège, XXVI, 28, 1868. = Possibilité de l'existence du terrain houiller dans le département de l'Ariège. Monographie des schistes anciens supérieurs tenant dans l'Ariège la place de l'étage houiller, XXVII, 14, 1869.

N

Noguès. Sur les roches amphiboliques des Pyrénées connues sous le nom impropre d'Ophites, XXIII, 595, 1866.

Nordling. Sur de nombreux troncs de bois fossiles découverts au milieu d'un tuf ou conglomérat tra-

chylique dans le tunnel de Vaurs (Cantal). Observations de MM. Belgrand et Gruner, XXIV, 500, 1867.

Nouel (A.-F.) Note sur un nouveau Rhinocéros fossile, XXIV, 396, 1867.

O

Omalus (d') d'Halloy. Sur quelques additions ou modifications que l'on pourrait introduire dans le dictionnaire de l'Académie française en ce qui concerne la Géologie, XXI, 117, 1864. = Présentation d'un travail de M. Malaise sur l'existence en Belgique de nouveaux gîtes fossilifères à faune silurienne, XXII, 66, 1864. = Présentation d'un travail de M. Éd. Dupont sur le Calcaire carbonifère

des environs de Dinant-sur-Meuse, 67. = Sur la découverte par MM. Cornet et Briart, à Mons (Belgique), d'un dépôt de calcaire grossier au-dessous des sables du Soissonnais, XXIII, 11, 1865. = Sur la découverte de puits naturels dans les terrains primaires des environs de Mons (Belgique), XXVII, 516, 1870.

Oustalet (E.) Notice sur les couches à *Meletta*, situées à Froidefontaine (Haut-Rhin), XXVII, 380, 1870.

P

Pareto (L.). Sur les subdivisions que l'on pourrait établir dans les terrains tertiaires de l'Apennin septentrional, XXII, 210, 1865.

Parran. Aperçu géologique du bassin de Belmez (Andalousie). Observations de M. de Roys, XXVIII, 15, 1870. = Sur les divers niveaux de matières combustibles et bitumineuses dans le département du Gard, 29. = Observations sur la note de M. Hébert : Le Néocomien inférieur dans le Midi de la France, 170, 1871.

Payras (L.). Note sur les recherches faites dans les collines de Montredon, près de Montouliers (Hérault), XXIII, 153, 1865.

Pellat (Edm.). Sur les Échinides tertiaires de Biarritz, XXI, 86, 1863. = Sur l'existence des Nummulites à l'époque miocène. Observations de M. Matheron, 101. = La zone à *Avicula contorta* et le *bone-bed* (étage rhétien), au S.-E. d'Autun, dans les environs de Couches - les - Mines (Saône - et - Loire). Leurs relations avec les couches qui les précèdent et celles qui les suivent, XXII, 546, 1865. = Observations sur une note de M. Levallois sur la découverte, due à MM. A. Falsan et A. Locard, de deux lits à ossements dans le Mont-d'Or lyonnais, XXIII, 66, 1865. = Sur la présence de la *Plicatula intusstriata* et du *Pecten Valoniensis* dans la zone à *Avicula contorta*, 148. = Note sur les assises supérieures du terrain jurassique de Boulogne-sur-Mer, et croquis des falaises situées entre Wimereux et les moulins de Ningle, 193. = Présentation de la *Monographie paléontologique et géologique de l'étage portlandien du Boulonnais* par MM. de Loriol et —, XXIV, 181, 1867. = Sur le terrain jurassique supérieur du Boulonnais, XXV, 119, 1867. = Observations sur quelques assises du

terrain jurassique supérieur du Bas-Boulonnais; coup d'œil sur le terrain jurassique supérieur de cette contrée. Observations de MM. Triger, Hébert et de Lapparent, 196. = Observations sur une Note de M. Coquand sur l'étage géologique auquel appartient le *Cidaritis glandifera*, 604, 1868. = Sur les couches de Biarritz, XXVII, 486, 1870. = Sur des Graptolithes du terrain silurien recueillis à Caffiers, 681. = Sur deux gisements de l'étage portlandien dans le département de l'Ain, 682. = Sur l'étage portlandien du pays de Bray, 683. = Nouvelles observations sur quelques assises du terrain jurassique supérieur du Boulonnais, 684. = Observations en réponse à la communication de M. Ém. Sauvage sur la position stratigraphique des calcaires du mont des Boucards (Boulonnais), XXIX, 223, 1872.

Péron (A.). Notice sur la géologie des environs d'Aumale (Algérie), XXIII, 686, 1866. = Sur la constitution géologique des montagnes de la Grande-Kabylie. Sur les roches du massif d'Alger et d'autres points du littoral africain, XXIV, 627, 1867. = Observations sur le terrain tertiaire du Sud de la Corse, à propos de la note de M. Tabariès de Grandsaignes sur la Géologie de cette île, XXV, 670, 1868. = Sur les terrains jurassiques supérieurs en Algérie, XXVI, 517, 1869. = Note sur la place qu'occupent dans la série stratigraphique certains oursins très-répandus en Algérie. Observations de M. L. Lartet, XXVII, 599, 1870. = Découverte d'un gisement tithonique dans les montagnes de Sétif, 640. = Sur l'étage tithonique en Algérie. Observations de MM. Bayan, de Verneuil et Hébert, XXIX, 180, 1872.

Peters. Recherches sur les rivages que baignait en Hongrie et en Au-

- triche la mer du Lias, et Foraminifères découverts dans le calcaire des Alpes dit du *Dachstein*, qui est environ sur l'horizon du Lias (Extr. d'une lettre de M. Boué), XXI, 111, 1863.
- Plette** (Éd.). Réponse à la note de M. Meugy intitulée : *Sur le Lias*, XXVII, 602, 1870. Réplique de M. Meugy, XXVIII, 55, 1871.
- Pillet** (Louis). Le terrain argovien aux environs de Chambéry, XXIII, 50, 1865.
- Pisani**. Sur une éruption récente du Vésuve, XXV, 134, 1867. = Rapport sur l'éruption du Vésuve, du 24 au 30 avril 1872, XXIX, 334, 1872.
- Planté** (Gaston). Sur les lignites inférieurs de l'Argile plastique du bassin parisien (Pl. I). Observations de MM. Michal, Hébert, Laurent et Gaudry, XXVII, 204, 1869.
- Pomier-Layrargues**. Note sur le

bassin houiller de Graissessac (Hérault), XXV, 993, 1868.

Ponzi. Le Volcanisme romain. Remarques sur les Observations géologiques faites en Italie par M. Gossélet, XXVI, 903, 1869.

Pouché (abbé). Sur l'altitude qu'atteignent les dépôts miocènes du bassin sous-pyrénéen dans le département de l'Ariège. Observations de M. d'Archiac, XXI, 197, 1864. = Sur les mouvements du sol qui ont pu affecter les dépôts miocènes du revers nord des Pyrénées, XXII, 13, 1864. = Note concernant une assise calcaire présumée lacustre, observée dans l'Ariège à la partie inférieure de l'éocène pyrénéen, 16. = Note concernant les poudingues tertiaires, dits de Palassou, dans le département de l'Ariège. Observations de MM. de Verneuil et Virlet d'Aoust, XXVII, 267, 1869.

R

- Raincourt (de)**. Notes sur quelques espèces nouvelles du bassin de Paris (Pl. XIV), XXVII, 626, 1870. = Sur des ossements de poissons trouvés à Ormoy, près Étampes, 630.
- Rames et Marion**. Procès-verbal de la réunion extraordinaire du Puy-en-Velay, XXVI, 1041, 1869.
- Raulin** (V.). Note additionnelle sur la constitution géologique de l'île de Crète, XXIV, 724, 1867. = De l'opinion de L. Cordier sur les Ophites des Pyrénées, XXVI, 747, 1869. = Sur les silex taillés de Thenay. Observations de M. Tardy, XXVII, 519, 1870.
- Reboux**. Recherches archéologiques et paléontologiques faites dans l'intérieur de Paris. Observation de M. de Verneuil, XXIV, 130, 1866.
- Régy**. Note sur les courants littoraux, la marche des sables, les atterrissements, les alluvions marines et fluviales, les deltas, les constitutions de la plage et les tra-

voux d'assainissement, XXV, 913, 1868.

Renévier (E.). Sur l'Infrà-lias et l'étage rhétien des Alpes vaudoises, XXI, 333, 1864. = Géologie du massif de l'Oldenhorn et du col du Pillon. Observations de M. Benoît, XXII, 314, 1865. = Sur les trois faunes méso-crétacées de Cheville (Alpes-Valaisannes). Observation de M. de Lapparent, XXV, 313, 1868.

Reynès. Procès-verbal de la réunion extraordinaire de Marseille, XXI, 441, 1864. = Course aux Martigues, 471.

Ribeiro (C.). Sur le terrain quaternaire du Portugal, XXIV, 692, 1867.

Rivière. Sur la découverte d'un squelette humain dans la caverne n° 4 de Baoussé-Roussé, près Menton, XXIX, 243, 1872.

Rochebrune (de). Découverte d'un atelier de silex taillés près d'Angoulême, XXII, 68, 1864.

Rosemont (de). Observations sur la note de M. Delanoue : De la for-

mation de certaines roches volcaniques du Puy-en-Velay, XXVI, 1103, 1869.

Rossi (M. E. de). Études géologico-archéologiques sur le sol romain, XXIV, 578, 1867.

Rouville (Paul de). Sur le gîte osifère de Montredon (Hérault), XXIII, 148, 1865. = Réponse à une lettre de M. Matheron sur l'âge des couches tertiaires de Saint-Chinian, XXIV, 49, 1866. = Compte-rendu de la course faite à La Valette, Montferrier, Saint-Gély, Grabels, Foncaude et Caunelles (Pl. VIII), XXV, 879, 1868. = Sur les dégagements d'acide carbonique dans le département de l'Hérault, 912. = Compte-rendu de la course faite à Saint-Aunès, Le Crès, La Pompignane et Castelnau (Pl. VIII). Observation de M. Planchon, 921. = *Id.* de la course à Vallemagne (Pl. VIII). Observations de MM. Jaubert, Coquand, Leymerie et Matheron, 934. = *Id.* de la course à Roujan-Cabrières; terrain jurassique; terrains paléozoïques (Pl. VIII), 959. = *Id.* des courses faites au pic de Cabrières, à Mourèze, à Clermont et à la tuilerie de Lodève (Pl. VIII et IX). Observations de MM. Coquand et de Saporita, 974. = Sur l'âge des calcaires de La Valette, près Montpellier, et de la *Rhynchonella peregrina*. Observations de M. Dieulafait, XXIX, 16, 1871. = Sur la Carte géologique de l'arrondissement d'Uzès par Émilien Dumas, 110, 1872. = Sur un tableau des terrains du Gard dressé par Ém. Dumas. Idées d'Ém. Dumas touchant les relations du Néocomien et de l'Aptien, 113. = Observations sur le compte-rendu par

M. Dieulafait de la course à Champorcin, 606. = Sur les dolomies oxfordiennes et les calcaires à *Terbratula Moravica* dans l'Hérault (Pl. IX), 687. = Sur le Néocomien du département de l'Hérault, 723.

Rois (de). Sur l'Argile plastique considérée comme assise géologique, XXIII, 183, 1865. = Sur les terrains tertiaires des environs de Montfort-l'Amaury (Seine-et-Oise), XXIV, 111, 1866. = Sur les divisions de la formation d'eau douce qui repose sur les sables marins de Fontainebleau dans la vallée du Loing, 490, 1867. = Suite à une note sur les terrains des environs de Montfort-l'Amaury, 735. = Observations sur la communication de M. de Mercey sur la classification de la période quaternaire aux environs de Paris, 841. = Sur le conglomérat de Meudon, 846. = Note sur les formations d'eau douce supérieures aux sables de Fontainebleau. Observations de MM. Munier-Chalmas, Tournouër et de Lapparent, XXVI, 376, 1868. = Réponse à des observations de M. G. Fabre, XXVIII, 8, 1870. = Note sur la présence d'ossements de Cétacés dans le Diluvium de la Seine. Observations de MM. de Billy et Gaudry, 33.

Rusconi (abbé). Sur l'origine atmosphérique des tufs volcaniques de la campagne romaine. Observations de M. de Mortillet, XXII, 68, 1864. = Découverte d'une antique station humaine dans la campagne de Rome. Observation de M. de Mortillet, XXIII, 594, 1866. = Sur la station humaine de Santa-Maria (Campagne romaine). Observations de M. de Verneuil, XXIV, 122, 1866.

S

Saemann (L.). Sur l'hydrate d'alumine ferrugineuse des Baux (Bouches-du-Rhône), XXII, 416, 1865. = Observations sur une note de

M. Pellat sur les assises supérieures du terrain jurassique de Boulogne-sur-Mer, et sur une note de M. Hébert sur le terrain juras-

- sique du Boulonnais, XXIII, 246, 1865. = Notice nécrologique sur —, par M. Daubrée, XXIV, 417, 1867.
- Saint-Marceaux (de)**. Note sur les silex taillés trouvés à Quincy-sous-le-Mont, canton de Braine (Aisne), XXI, 186, 1864. = Note sur quelques silex trouvés en janvier 1864 dans le département de l'Aisne, 291.
- Salter**. Observations sur quelques fossiles de la collection de M. de Verneuil, XXIV, 849, 1867. = Sur l'avantage qu'il y aurait à colorier les cartes géologiques d'après l'échelle du prisme. Observations de MM. de Dücker, d'Omalus, de Mercey, Collomb, Benoît et Michelot, 819.
- Salvetat**. Analyse d'une poterie lacustre du lac du Bourget (Aix-les-Bains). XXI, 301, 1864.
- Saporta (Gaston de)**. Sur la découverte d'une Cycadée dans le terrain tertiaire moyen de Provence (Pl. V), XXI, 314, 1864. = Sur les tufs quaternaires des Aygalades et de la Viste, 495. = Communication à propos des empreintes végétales trouvées dans la Craie moyenne, au bord de l'étang de Berre, dans la course des Martigues, 499. = Notice sur les plantes fossiles des calcaires concrétionnés de Brognon (Côte-d'Or) (Pl. V et VI). Observations de MM. d'Archiac, Edm. Pellat et Tournouër, XXIII, 253, 1866. = Sur une note présentée à la Société botanique, 537. = Note sur une collection de plantes fossiles provenant de la craie à *Belemnites mucronatus* de Haldem en Westphalie, XXIV, 33, 1866. = Sur la végétation du Sud-Est de la France à l'époque tertiaire, 117. = Analyse d'un mémoire intitulé : Sur la température des temps géologiques, d'après les indices tirés de l'observation des plantes fossiles, 501, 1867. = Sur une plante fossile des gypses d'Aix voisine des Broméliacées, 618. = Note sur la flore fossile de Coumi (Eubée). Observations de M. Alb. Gaudry, XXV, 315, 1868. = Note sur les calcaires concrétionnés à empreintes végétales de Saint-Gély (Hérault), 892. = Présentation de la 3^e partie des *Études sur la végétation du S.-E. de la France à l'époque tertiaire*, XXVI, 751, 1869. = Sur l'existence de plusieurs espèces actuelles observées dans la flore pliocène de Meximieux (Ain), 752. = Sur les flores du bassin tertiaire du Puy. Observations de M. Marion, 1059. = Sur la flore des grès arkoses du Puy, 1078. = Sur les Algues du terrain jurassique de la France, XXVII, 591, 1870. = Sur les plantes jurassiques, XXIX, 160, 1872.
- Sautier (A.)**. De l'étage rhétien (zone à *Avicula contorta*) aux environs de Langres (Haute-Marne), XXV, 846, 1868.
- Sauvage (Ém.)**. Sur les Poissons fossiles du Boulonnais, XXV, 750, 1868. = Note sur les Poissons du calcaire de Ronzon, près Le Puy-en-Velay, XXVI, 1069, 1869. = Notice sur les Poissons de Froidefontaine (Pl. IX et X), XXVII, 397, 1870. = Note sur le gisement à Poissons de Licata (Sicile), XXVIII, 180, 1871. = Note sur la position des couches à Polypiers et à *Terebratula insignis* dans le Boulonnais. Observations de MM. Edm. Pellat et Tombeck, XXIX, 215, 1872.
- Sauvage (Ém.) et E. T. Hamy**. Sur les terrains quaternaires du Boulonnais, XXIII, 643, 1866.
- Seguenza (J.)**. La formation zanccléenne, ou Recherches sur une nouvelle formation tertiaire, XXV, 465, 1868.
- Simonin (L.)**. Sur les mines d'étain de La Villeder (Morbihan). Observations de MM. Delanoüe et Dausse, XXIII, 371, 1866. = Présentation de son ouvrage intitulé : *La vie souterraine, ou les mines et les mineurs*, XXIV, 170, 1867. = Essai d'une nomenclature rationnelle des terrains de sédiment, 476. = Sur les mines d'or et d'argent du Colorado, XXV, 453, 1868.

Société (la). Décisions au sujet des *Notices nécrologiques* consacrées aux membres décédés, XXIV, 617, 1867. = Décision établissant la tenue d'une séance générale annuelle, 652. = Modifications du Règlement, XXIX, 35 et 41, 1871.

Stoppani (Ant.). Sur la genèse des laves, XXVII, 137, 1869.

Stuart Menteath. Sur les évidences d'une époque glaciaire miocène considérées spécialement dans les Pyrénées. Observations de M. Garrigou, XXV, 694, 1868.

Studer (B.). Sur la deuxième édition de la Carte géologique de la Suisse, XXV, 169, 1867.

T

Tabariès de Grandsaignes. Étude géologique sur la Corse (Pl. I), XXV, 74, 1867. = Du rôle important des phénomènes chimiques dans la fossilisation. Observations de MM. L. Lartet, Jacquot et Fouqué, 578, 1868. = De quelques terrains cristallins, sédimentaires et glaciaires de la Corse, XXVI, 266, 1868.

Tardy. Érosions du lit du Rhône. Observations de M. de Mortillet, XXVI, 541, 1869. = Note sur le Vivarais, 912. = Note sur quelques éboulements, 924. = Sur les dépôts jurassiques de la Haute-Loire, 1178. = Sur les glaciers du Velay, 1178. = Sur un silex taillé du Cantal, XXVII, 358 et 694, 1870. = Sur les traces d'anciens glaciers dans la vallée de la Cèze, 488. = Sur des stries observées sur les grès de Fontainebleau à La Padole (Seine-et-Marne). Observations de MM. Jacquot, Belgrand et Benoît, 561. = Sur la succession des dépôts volcaniques dans le Cantal et le Velay. Observations de MM. Gruner, Hébert et Julien, 621. = Sur les grès striés des environs de La Ferté-Aleps, 646. = Sur les travertins de la vallée du Loing, 648. = Sur les Roches vertes des environs de la Spezia, XXIX, 427, 1872. = Aperçu sur les collines de Turin, 531. = Recherches sur le glacier miocène dans le bassin de Paris, 541. = Esquisse des périodes miocène, pliocène et quaternaire dans la Haute-Italie, 547. = Note sur la théorie de l'époque

glaciaire, 560.

Tchihatcheff (de). Carte géologique de l'Asie-Mineure. Observations de M. Daubrée, XXVI, 737, 1869. = Note sur la *Paléontologie de l'Asie-Mineure* et sur une introduction à la nouvelle édition de l'*Asie centrale*. Observations de M. de Verneuil, XXVII, 218, 1869.

Terquem. Sur la séparation du Lias inférieur et de l'Infrà-Lias, XXIV, 786, 1867.

Terquem (O.) et E. **Jourdy**. Sur le terrain bathonien de la Moselle et de la Meuse, XXVI, 947, 1869.

Thirria (Ch.-Éd.). Notice sur la vie et les travaux de —, par M. Levallois, XXVI, 693, 1869.

Thomas. Sur une mâchoire inférieure de Rhinocéros de l'éocène supérieur du Tarn (Pl. II), XXIV, 235, 1867. = De l'âge de la couche à Rhinocéros de Montans. Observations de MM. Éd. Lartet, d'Archiac et Tournouër, 240.

Toilliez. Haches de silex trouvées avec des ossements d'Éléphant dans un loess des environs de Mons. Observations de MM. Hébert et Delanoue, XXI, 12, 1863.

Tombeck (H.). Sur l'étage portlandien de la Haute-Marne et son parallélisme avec celui du Boulonnais. Observation de M. Edm. Pellat, XXIV, 187, 1867. = Sur le terrain portlandien de la Haute-Marne, XXV, 456, 1868. = Sur les terrains corallien et kimméridien de la Haute-Marne. Observations de MM. Hébert et de Lapparent, 458. = Sur la discontinuité existant

- dans l'Yonne et la Haute-Marne entre le Néocomien et le Portlandien, 577. = Sur l'Infrà-Lias de Chalindrey (Haute-Marne). Observations de MM. Levallois et Ed. Pellat, 676. = Sur des fossiles néocomiens recueillis dans un terrain à aspect corallien à Saint-Claude près Chambéry, XXVI, 540, 1869. = Sur le Lias de la Haute-Marne. Observations de MM. Jacquot, Levallois, Pellat, Buvignier et Meugy, XXVII, 286, 1869. = Sur les étages jurassiques supérieurs de la Haute-Marne, 687, 1870. = Sur les roches perforées de la Haute-Marne. Observations de MM. Vélain, Deshayes et Chaper, 699. = Observations sur une communication de M. E. Jannettaz sur un amas de carbonate de chaux et de strontiane intercalé dans l'argile plastique du parc d'Issy, XXIX, 44, 1871.
- Toucas** (Aristide). Sur les terrains crétacés des environs du Beausset (Var). Observations de M. Pellat, XXIX, 118 et 158, 1872.
- Toucas** (R.). Sur l'Infrà-Lias du Beausset (Var), XXIII, 13, 1865. = Sur l'âge du calcaire jurassique des montagnes dominant les gorges d'Ollioules, 309, 1866. = Description géologique et paléontologique du canton du Beausset (Var) et de ses environs (Pl. VI), XXVI, 796, 1869.
- Tournaire**. Observations sur la note de M. Delanoue : De la formation de certaines roches volcaniques du Puy-en-Velay, XXVI, 1104, 1869. = Sur la constitution géologique du département de la Haute-Loire et sur les révolutions dont ce pays a été le théâtre (Pl. VIII), 1106.
- Tournouër** (R.). Sur les terrains tertiaires du bassin de la Gelise, XXIII, 760, 1866. = Sur des ossements de Mammifères fossiles recueillis par M. L. Combes dans les couches tertiaires du département de Lot-et-Garonne, 763. = Sur les terrains tertiaires de la vallée supérieure de la Saône, 769. =
- Sur les calcaires à *Natica crassatina* de Lesperon, 812. = Comptendu de la course de Bos-d'Arros, 843. = Sur les terrains tertiaires des environs d'Orthez, 852. = Sur les dépôts d'eau douce du bassin de la Garonne, correspondant au calcaire de Beauce et aux sables de l'Orléanais, XXIV, 484, 1867. = Observations sur le mémoire de M. Matheron sur les dépôts tertiaires du Médoc et des environs de Blaye et sur la note de M. Gosselet. Réponse de M. Matheron. Observation de M. Hébert, 831. = Sur les lambeaux de terrain tertiaire des environs de Rennes et de Dinan, en Bretagne, et particulièrement sur la présence des sables de Fontainebleau aux environs de Rennes, XXV, 367, 1868. = Observations sur la faune des coquilles fossiles des tufs de Meximieux (Ain), XXVI, 774, 1869. = Sur des Nummulites et une nouvelle espèce d'Echinide trouvées dans le « miocène inférieur » ou « oligocène moyen » des environs de Paris, 974. = Sur l'âge géologique des « mollasses de l'Agenais » à propos de la découverte de nouveaux débris d'*Elotherium magnum* et de divers autres mammifères dans les terrains tertiaires d'eau douce du département de Lot-et-Garonne, 983. = Sur les coquilles fossiles des calcaires d'eau douce des environs du Puy-en-Velay, 1061. = Observations sur la note de M. Bayan sur les terrains tertiaires de la Vénétie, 500, 1870. = Sur plusieurs dents de vertébrés recueillies à La Ferté-Aleps, XXIX, 479, 1872. = Sur quelques coquilles oligocènes des environs de Rennes (Ille-et-Vilaine), 481. = Sur les fossiles tertiaires des Basses-Alpes recueillis par M. Garnier (Pl. V, VI et VII). Observations de MM. Bayan et Hébert, 492 et 521. = Sur les Auriculidées fossiles des faluns, 527. = Sur le terrain nummulitique des environs de Castellan, 707.
- Triger**. Réfutation de l'opinion de

M. E. Deslongchamps qui n'admet pas l'existence du cornbrash dans la Sarthe, XXI, 128, 1864. = Sur des débris de Reptiles trouvés

dans le jurassique de la Sarthe, 207. = Notice sur la vie et les travaux de M. —, par M. Alfred Caillaux, XXV, 547, 1868.

V

Vaillant (Léon). Observations sur la constitution géologique de quelques terrains aux environs de Suez (Pl. II), XXII, 277, 1865. = Sur quelques objets océaniens dont la matière paraît empruntée à des coquilles de la famille des Tridacnidéas, XXV, 681, 1868.

Vallet (l'abbé) et Ch. **Lory**. Carte géologique de la Maurienne et de la Tarentaise (Savoie) (Pl. X), XXIII, 480, 1866.

Vélain (Ch.). Nouvelle étude sur la position des calcaires à *Terebratulina janitor*, XXVII, 673, 1870. = L'Oxfordien et le Néocomien dans le Midi de la France, XXIX, 129, 1872. = Observations sur une communication de M. E. Dumortier sur le véritable niveau des *Ammonites viator* et *tripartitus*, 157. = Procès-verbaux de la réunion extraordinaire de Digne, 597. = Observations sur la note de M. Bleicher sur le passage du Jurassique au Néocomien dans le département de l'Hérault, 667. = Courses de Chabrières, Chaudon, Barrême et Castellanne, 668. = Observations sur la communication de M. de Mercey sur le terrain crétacé supérieur d'Allons et de Branchaï, 705.

Verneuil (de). Note sur les fossiles recueillis en 1863 par M. de Tschatcheff aux environs de Constantinople. Observations de M. Triger, XXI, 147, 1864. = Sur un caillou roulé contenant divers fossiles, trouvé dans le gouvernement de Tamboff (Russie), 206. = Sur l'emploi du mot *Dyas*, XXII, 519, 1865. = Sur le terrain diluvien des environs de Rome, 519. = Observations sur une note de M.

Marcou sur le Dyas, XXIII, 291, 1866. = Liste des fossiles recueillis dans le terrain dévonien de Chagey (Haute-Saône), XXIV, 127, 1866. = Sur le Diluvium des environs de Madrid. Observations de M. de Rossi, 499, 1867. = Sur des fragments d'Orthocères trouvés dans le Lias de l'Andalousie. Observations de MM. Schloenbach et Salter, 847. = Sur la dernière éruption du Vésuve, XXV, 802, 1868. = Sur la dernière éruption du Vésuve, XXIX, 415, 1872.

Vignet (de). Sur une coupe des calcaires du Briançonnais (Pl. IV), XXIII, 178, 1865. = Note sur une simple question de statique, XXV, 95, 1867.

Vilanova y Piera. Sur la Géologie de la province de Valence (Espagne). Observations de MM. L. Lartet, Hébert et Matheron, XXIV, 818, 1867. = Observations au sujet de la détermination des fossiles par MM. Cotteau, Munier-Chalmas et Schloenbach, 850.

Ville (L.). Étude des puits artésiens dans le bassin du Hodna et dans le Sahara des provinces d'Alger et de Constantine, XXII, 106, 1864. = Études géologiques faites dans la Kabylie (Pl. III), XXV, 251, 1868. = Notice minéralogique sur les environs de Dellys, 641.

Viquesnel (Auguste). Annonce de la mort de M. —, par M. de Verneuil, XXIV, 301, 1867. = Notice sur la vie et les travaux d'—, par M. d'Archiac, XXV, 526, 1868.

Virlet d'Aoust. Phénomènes géologiques observés dans la rue de Rome. Formation des couches de grès par transport moléculaire de

la matière du ciment, XXII, 130, 1864. = Flexibilité générale des couches du globe, 155. = Nombreuses traces de marmites de géants dans le terrain éocène. Phénomènes des *tinajas* et des *tinajillas* au Mexique, 186, 1865. = Sur une faune pyrénéenne nouvelle des lignites miocènes d'Orignac; sur les ophites du pont de Pouzac et des environs de Bagnères-de-Bigorre; sur les phénomènes de diffusion moléculaire auxquels paraissent dus les quartz spongiaires des mêmes localités, 318. = Notes minéralogiques et géologiques sur le minerai de fer alumineux pisolitique de Mouriès, dit aussi des Baux, canton de

Saint-Rémy (Bouches-du-Rhône), 418. = Sur les salures différentes et les différents degrés de salure de certains lacs du Mexique, 464. = Coup d'œil général sur la topographie et la géologie du Mexique et de l'Amérique centrale, XXIII, 14, 1865. = Sur l'âge des schistes bitumineux de Saint-Léger-sur-d'Heune, XXIV, 400, 1867. = Découverte de traces microscopiques de végétaux dans des roches considérées comme éruptives. Observations de M. Delesse, XXVI, 1030, 1869.

Vogt (Carl). Sur des crânes humains anciens trouvés en Italie, XXIII, 300, 1866.

W

Watelet (Ad.). Notice sur la découverte d'une brèche osseuse aux environs de Soissons. Observation de M. de Verneuil, XXI, 289 et 292, 1864. = Sur les Lophiodons découverts à Jouy (Aisne). Observations de M. Hébert, 293. = Sur des silex taillés et sur la faune paléontologique de Cœuvres (Aisne), XXIII, 379, 1866.

Whitney (J. W.). Sur le *Northern*

drift d'Amérique, XXIV, 624, 1867. = Sur la découverte de restes humains et de traces du travail de l'homme dans des roches tertiaires de la Californie, XXVI, 676, 1869.

Wolmeringer (Eug.). Note sur la nature et l'épaisseur du terrain d'alluvion de la vallée de l'Adour, entre Hastings et Lahonce (Basses-Pyrénées), XXII, 176, 1865.

TABLE DES MATIÈRES

A

Ablations. Note sur les — et dépôts superficiels antérieurs à l'époque quaternaire dans le Jura méridional, par M. Ém. Benoît, XXII, 300, 1865.

Acide carbonique. Sur les dégagements d' — dans le département de l'Hérault, par M. de Rouville, XXV, 912, 1868.

Actinodon. Sur le Reptile (—) découvert par M. Ch. Frossard à Muse, près d'Autun, par M. Alb. Gaudry. Observations de MM. Marcou et Virlet, XXIV, 397, 1867. = Sur l' — *Frossardi* de Muse, par M. Alb. Gaudry, XXV, 576, 1868.

Actions mécaniques. Expériences sur les décompositions chimiques provoquées par les — dans divers minéraux tels que le feldspath, par M. Daubrée, XXIV, 421, 1867.

Affouillement. Note sur l' — des anciens glaciers, par M. de Mortillet, XXI, 12, 1863.

Agronomie. Note sur la Géologie agronomique, par M. Sc. Gras, XXIX, 24, 1871. = V. *Carte agronomique*.

Albien. Sur les couches néocomiennes et albiennes de Wissant, par M. Le Hon, XXI, 14, 1863. = Sur la partie inférieure du terrain de Craie (... —) des Pyrénées françaises et des Corbières, par M. H. Magnan. Observations de M. Hébert, XXIX, 47, 1871. = V. *Terrain crétacé*.

Algues. Sur les — du terrain jurassique de la France, par M. G. de Saporta, XXVII, 591, 1870.

Alignements. Sur l'importance de la prise en considération des — géologiques dans l'étude des gîtes de combustibles, par M. de Chancourtois, XXVIII, 31, 1870.

Alluvion. Note sur la nature et l'épaisseur du terrain d' — de la vallée de l'Adour entre Hastings et Lahonce (Basses-Pyrénées), par M. Wolmeringer, XXII, 176, 1865. = Étude comparative des — quaternaires anciennes et des cavernes à ossements des Pyrénées, au point de vue géologique, paléontologique et anthropologique, par M. Garrigou, 396. = Note sur les — marines et fluviales, par M. Régy, XXV, 913, 1868.

Ammonites. Sur les — du Lias inférieur, par M. E. Dumortier, XXIII, 617, 1866. = Sur le véritable niveau des — *viator* et *tripartitus*, par M. Dumortier. Observations de MM. Vélain et Hébert, XXIX, 148, 1872.

Amphibole. Sur les roches amphiboliques des Pyrénées connues sous le nom impropre d'Ophites, par M. Noguès, XXIII, 595, 1866.

Animaux fossiles. Résumé des recherches sur les — de Pikermi (Grèce), par M. Alb. Gaudry, XXIII, 509, 1866. = Sur des ossements de Mammifères recueillis par M. L. Combes dans les couches tertiaires du département de Lot-et-Garonne, par M. Tournouër, 763. = Sur les — de la grotte de Baume (Jura), par M. P. Gervais, XXIV, 52, 1866. = Sur les ossements d'ani-

- maux trouvés par MM. Reboux et Martin dans le terrain quaternaire de Paris, par M. Alb. Gaudry. Observations de M. de Mortillet, 147. = Les Quadrupèdes n'appartiennent pas toujours au même âge géologique que le terrain où ils sont enfouis, par M. Alb. Gaudry, 736, 1867. = Sur une nouvelle collection d'ossements fossiles de Mammifères recueillis par M. Fr. Seguin dans la Confédération Argentine, par M. P. Gervais, 811. = Sur les fossiles recueillis par M. Lebesconte dans les faluns de la Bretagne, par M. P. Gervais, XXVII, 702, 1870. = Sur les formes cérébrales des Mammifères marsupiaux, édentés et carnivores, par M. P. Gervais, XXVIII, 14, 1870. = Sur de nouvelles espèces de Mammifères fossiles découvertes dans les Mauvaises Terres du Nébraska, par M. P. Gervais, 117. = Note sur la collection des Mammifères fossiles conservés au Musée Saint-Pierre, à Lyon, par M. P. Gervais, 299. = Coup d'œil sur les Mammifères fossiles de l'Italie, par M. P. Gervais, XXIX, 92, 1872. = Sur des ossements d'animaux quaternaires que M. l'abbé David a recueillis en Chine, par M. Alb. Gaudry, 177. = Sur les gisements de Mammifères observés dans les phosphates de chaux des départements de Tarn-et-Garonne et du Lot, par M. P. Gervais, 392. = Sur plusieurs dents de vertébrés recueillies à la Ferté-Aleps, par M. Tournouër, 479.
- Anomalie.** Essai d'une nouvelle explication de l' — stratigraphique de Petit-Cœur en Tarentaise, par M. Lory, XXIII, 48, 1864. = Sur une nouvelle explication de l' — de Petit-Cœur, par M. Ébray, XXIV, 172, 1867.
- Anthropologie.** Étude comparative des alluvions quaternaires anciennes et des cavernes à ossements des Pyrénées au point de vue ... anthropologique, par M. Garrigou, XXII, 396, 1865.
- Apiocrinus.** Sur la position des tiges d' — rapportées jusqu'ici à l'étage corallien en Provence, par M. Dieulafait, XXVII, 665, 1870.
- Aptien.** Sur la partie inférieure du terrain de Craie (... — ...) des Pyrénées françaises et des Corbières, par M. Magnan. Observations de M. Hébert, XXIX, 47, 1871. = Idées d'Ém. Dumas touchant les relations du Néocomien et de l' —, par M. de Rouville, 113, 1872. = V. *Terrain crétacé*.
- Aptychus.** Note sur les —, par M. Le Hon. Observations de MM. Hébert, de Mortillet, Bayan et Chaper, XXVII, 10, 1869.
- Aragonite.** Sur les rapports de l' — et des travertins, par M. de Chancourtois, XXVIII, 363, 1871.
- Archéologie.** Recherches archéologiques et paléontologiques faites dans l'intérieur de Paris, par M. Reboux. Observations de M. de Verneuil. XXIV, 130, 1866. = Etudes géologico-archéologiques sur le sol romain, par M. M.-E. de Rossi, 578, 1867.
- Argent.** Sur les mines d' — du Colorado, par M. L. Simonin, XXV, 453, 1868.
- Argile à silex.** Sur l'âge de l' —, par M. Hébert. Observations de M. Belgrand, XXI, 58, 1863. = V. *Terrain tertiaire*.
- Argile lignitifère.** Des — du Sarladais, par M. H. Arnaud, [XXIII, 59, 1865.
- Argile plastique.** Sur l' — considérée comme assise géologique, par M. de Roys, XXIII, 183, 1865. = Sur les lignites inférieurs de l' — du bassin parisien, par M. Planté (Pl. I). Observations de MM. Michal, Hébert, Laurent et Gaudry, XXVII, 204, 1869. = Note sur un amas de carbonate de chaux et de strontiane intercalé dans l' — du parc d'Issy, par M. Jannettaz. Observations de MM. Tombeck, de Chancourtois, Levallois, Munier-Chalmas et de Lapparent, XXIX, 41, 1871.
- Argovien.** Le terrain — aux environs de Chambéry, par M. L. Pillet, XXIII, 59, 1865. = V. *Terrain jurassique*.

Arkose. Les couches de jonction (Grenz-Schichten) du Trias et du Lias dans la Lorraine et la Souabe ..., l'— ..., par M. Levallois (Pl. VI), XXI, 384, 1864. = Sur la flore des grès — du Puy, par M. de Saporta, XXVI, 1078, 1869.

Asphalte. Sur le mode d'arrivée de l'— au milieu des eaux de la mer Morte, par M. Louis Lartet, XXIV, 12, 1866. = Sur les gisements asphaltiques des environs de Ragusa, dans la province du Val di Noto (Sicile), par M. H. Coquand, XXV, 420, 1868. = V. *Bitume*.

Association polygénique. Résumé des diverses publications de M. L. Bombicci sur la Théorie des —, appliquée à l'étude et à la classification des minéraux, par M. Alf. Caillaux, XXVI, 336, 1868.

Asterostoma. Sur deux espèces nouvelles du genre —, par M. G. Cotteau. Observations de M. Pomel, XXIV, 826, 1867.

Atterrissement. Note sur les —, par M. Régy, XXV, 913, 1868.

Auriculidée. Sur les — fossiles des faluns, par M. Tournouër, XXIX, 527, 1872.

Avicula contorta. Les couches de jonction (Grenz-Schichten) du Trias et du Lias dans la Lorraine et dans la Souabe..., la zone à —, par M. Levallois (Pl. VI), XXI, 384, 1864. = La zone à — et le *bone-bed* (étage rhétien) au S. E. d'Autun, dans les environs de Couches-les-Mines

(Saône-et-Loire). Leurs relations avec les couches qui les précèdent et celles qui les suivent, par M. Pellat, XXII, 546, 1865. = Sur les couches à — du Mont-d'Or lyonnais, par M. Dumortier, XXIII, 145, 1865. = Sur la présence de la *Plicatula intusstriata* et du *Pecten Valoniensis* dans la zone à —, par M. Pellat, 148. = Troisième note sur la zone à — dans le Sud-Est de la France, par M. Dieulafait (Pl. VII), XXIV, 601, 1867. = Sur un chaînon qui réunit les Corbières à la Montagne-Noire (Cévennes). Découverte de la zone à —, par M. Magnan, 721. = De l'étage des marnes irisées et de l'étage rhétien (couches à —) dans les environs de Montferrat (Var), et de leur séparation au moyen du *bone-bed*, par M. Coquand (Pl. IV), XXV, 291, 1868. = Quatrième note sur la zone à — dans le Sud-Est de la France, par M. Dieulafait, 616. = De l'étage rhétien (zone à —) aux environs de Langres (Haute-Marne), par M. Sautier, 846. = Note sur l'horizon de l'— aux environs de Lodève, par M. Dieulafait, 980. = Zone à — et Infra-Lias dans le Midi de la France, à l'ouest du Rhône (Ardèche, Lozère, Aveyron, Hérault), par M. Dieulafait (Pl. IV). Observations de MM. Parran et Hébert, XXVI, 398, 1869. Réponse de M. Dieulafait, 452. = V. *Terrain jurassique*.

B

Baleine. Sur la — dont on a trouvé des ossements dans Paris, par M. P. Gervais, XXVIII, 1870.

Basalte. Allure des couches sédimentaires aux abords des émissions basaltiques du Coyron (Ardèche), par M. Ébray, XXV, 185, 1867.

Bathonien. Sur le terrain — de la Moselle et de la Meuse, par MM. Terquem et Jourdy, XXVI, 947, 1869. = V. *Terrain jurassique*.

Bauxite. Sur l'existence de gisements de — dans les départements de l'Hérault et de l'Ariège, par M. Daubrée, XXVI, 915, 1869. = Sur les failles et fentes à — dans les environs de Mende, par M. G. Fabre, XXVII, 516, 1870. = Sur les — de la chaîne des Alpes (Bouches-du-Rhône) et leur âge géologique, par M. H. Coquand, XXVIII, 98, 1871. = V. *Hydrate d'alumine*.

Bayanoteuthis. Sur le nouveau

- genre —, par M. Munier-Chalmas, XXIX, 530, 1872.
- Bélemnite.** Sur le groupe de — auquel de Blainville et d'Orbigny ont donné le nom de — *brevis*, par M. Hébert. Observations de M. Levallois, XXII, 201, 1865.
- Belopterina.** Sur le nouveau genre —, par M. Munier-Chalmas, XXIX, 530, 1872.
- Bitume.** Sur les gîtes bitumineux de la Judée et de la Cœlé-Syrie, par M. Louis Lartet, XXIV, 12, 1866. = Sur l'âge des schistes bitumineux de Saint-Léger-sur-d'Heune, par M. Virlet d'Aoust, 400, 1867. = Description géologique des gisements bituminifères de Sélénitza, dans l'Albanie, et de Chieri, dans l'île de Zante, par M. H. Coquand, XXV, 20, 1867. = Sur les divers niveaux de matières combustibles et bitumineuses dans le département du Gard, par M. Parran, XXVIII, 29, 1870.
- Bloc erratique.** Sur la conservation des —, par M. Ém. Benoît, XXV, 612, 1868. = Existence de — d'origine glaciaire au pied du Morvan, par M. Collenot. Observations de MM. Belgrand et Hébert, XXVI, 173, 1868. = Rapport sur la conservation des — de la partie moyenne du bassin du Rhône, par MM. Falsan et Chantre. Observations de MM. Belgrand et Michal, 360. = Note sur les blocs granitiques qui se trouvent aux environs de Concarneau et de Tréguier, par M. Bourassin, 779, 1869.
- Bohnerz.** Note sur le minerai de fer *en grains* ou minerai *pisiforme* (— des Allemands), par M. Levallois. Observations de MM. Jannettaz, Cotteau et Gruner, XXVIII, 183, 1871.
- Bois.** Sur de nombreux troncs de — fossiles découverts au milieu d'un tuf ou conglomérat trachytique dans le tunnel de Vaurs (Cantal), par M. Nordling. Observations de MM. Belgrand et Gruner, XXIV, 500, 1867. = Note sur un vieux — d'étai de la mine de Littry (Calvados), par M. Gruner, XXVI, 1023, 1869. = V. *Plante*.
- Bone-bed.** Les couches de jonction (Grenz-Schichten) du Trias et du Lias dans la Lorraine et dans la Souabe..., le —, par M. Levallois (Pl. VI), XXI, 384, 1864. = La zone à *Avicula contorta* et le — (étage rhétien) au S.-E. d'Autun, dans les environs de Couches - les - Mines (Saône-et-Loire). Leurs relations avec les couches qui les précèdent et celles qui les suivent, par M. Pellat, XXII, 546, 1865. = Sur la découverte due à M. Alb. Falsan et Arnould Locard, de deux lits à ossements dans le Mont-d'Or lyonnais, par M. Levallois. Observations de M. Pellat, XXIII, 64, 1865. = Note sur la présence de deux — dans le Mont-d'Or lyonnais, par M. A. Locard. Observations de M. Hébert, 80, et de M. Ébray. Réponse de M. Locard, 549, 1866. = De l'étage des Marnes irisées et de l'étage rhétien (couches à *Avicula contorta*) dans les environs de Montferrat (Var), et de leur séparation au moyen du —, par M. Coquand (Pl. IV), XXV, 291, 1868.
- Brachiopode.** Sur les — du Lias de l'Espagne, par M. Eugène Deslongchamps, XXI, 80, 1863.
- Brèche.** Notice sur la — éruptive et sur les dykes du bassin du Puy-en-Velay, par M. Hedde, XXVI, 1171, 1869. = Examen de quelques points de la Géologie de la France méridionale. II. — d'Aizy, par M. Hébert, XXVII, 107, 1869.
- Brèche osseuse.** Notice sur la découverte d'une — aux environs de Soissons, par M. Ad. Watelet. Observation de M. de Verneuil, XXI, 289 et 292, 1864. = Sur le dépôt d'ossements fossiles de Cœuvres (Aisne), par M. Calland. Observations de MM. Hébert et Éd. Lartet, XXII, 30, 1864. = Sur les gisements ossifères de Cœuvres et de Jouy (Aisne), par M. Melleville, 180, 1865. = Sur la découverte d'une — à Trosly-Loire (Aisne), par M. Edm. Lambert, 404.
- Bromellacée.** Sur une plante fossile des gypses d'Aix voisine des —, par M. de Saporta, XXIV, 501, 1867.

C

Caillou strié. Sur la présence de — d'origine glaciaire dans les Diluviums de la Seine, par M. Julien. Observations de MM. Belgrand et Tardy, XXVII, 505, 1870.

Cailloutis. Sur le — du Riège et de Saint-Aunès, par M. Belgrand, XXV, 949, 1868.

Calcaire à entroques. Note sur les géodes siliceuses du — du Mâconnais, par M. Ébray, XXI, 72, 1863. = Sur les — dans le Sud et le Sud-Est de la France, par M. Dieulafait, XXV, 403, 1868. = V. *Terrain jurassique.*

Calcaire blanc. De la place que doivent occuper dans la série des terrains secondaires les — cristallins qui se développent au-dessus du Jura moyen, dans le Sud et le Sud-Est de la Provence, par M. Dieulafait, XXIII, 463, 1866. = Réplique à une note de M. Dieulafait sur les — qui, dans la Basse-Provence, reposent au-dessus de l'Oxfordien, par M. Coquand, XXIV, 730, 1867. = Sur l'âge des — des environs de Toulon, par M. Dieulafait. Observations de M. Hébert, XXV, 16, 1867. = Sur les — néocomiens des environs de Toulon, par M. Dieulafait, XXVI, 139, 1868.

Calcaire carbonifère. Sur le — des environs de Dinant-sur-Meuse, par M. Éd. Dupont, XXII, 67, 1864. = V. *Terrain carbonifère.*

Calcaire cipolin. Sur le — de Fenouillet, près Hyères (Var), par M. C. de Boutiny, XXV, 191, 1867.

Calcaire de Beauce. De la classification du — aux environs de Maisse (Seine-et-Oise), par M. Goubert, XXIV, 315, 1867. = Sur les dépôts d'eau douce du bassin de la Garonne, correspondant au —, par M. Tournouër, 484. = Note sur la partie inférieure des —, par M. Munier-Chalmas. Observations de M. Tournouër, XXVII, 692, 1870.

Calcaire du Briançonnais. Sur

une coupe des —, par M. de Vignot (Pl. IV), XXIII, 178, 1865.

Calcaire de Château-Landon.

Sur l'âge du —, par M. Douvillé, XXVIII, 52, 1871. = Sur la présence du *Planorbis cornu* dans le —, par M. Bayan, 84.

Calcaire de l'Échaillon. Sur l'âge des —, par M. Lory. Observations de M. Hébert, XXIX, 80, 1871.

Calcaire de la Forêt-de-France.

Sur le gisement de la *Terebratula diphya* dans les —, aux environs de Grenoble et de Chambéry, par M. Lory, XXIII, 516, 1866. = Observations sur les fossiles des — (Grenoble), par M. Hébert, 521. = 2^e note sur les — à *Terebratula diphya*, par M. Hébert, XXIV, 389, 1867. = Sur l'âge des —, par M. Marcou. Réponse de M. Hébert, XXV, 821, 1868. = Réponse à MM. Marcou et Chaper à propos de la discussion sur l'âge des — à *Terebratula diphya*, par M. Hébert, XXVI, 671, 1869. = V. *Terebratula diphya, Tithonique.*

Calcaire de Provins. Sur l'âge du calcaire d'eau douce de Provins, par M. Michelot, XXI, 212, 1864. = Note sur le —, par M. Goubert, XXIV, 154, 1866.

Calcaire de Ronzon. Sur les Végétaux fossiles des —, par M. Marion, XXVI, 1059, 1869. = Note sur les Poissons du —, près Le Puy-en-Velay, par M. Sauvage, 1069.

Calcaire de Stramberg. Observations sur les caractères de la faune des — (Moravie), par M. Hébert, XXVI, 588, 1869.

Calcaire grossier. Sur la découverte par MM. Cornet et Briart, à Mons (Belgique), d'un dépôt de — au-dessous des sables du Soissonnais, par M. d'Omalius d'Halloy, XXIII, 11, 1865. = Sur le — des environs de Mons, par M. Cornet, 308, 1866. = Sur la découverte

d'*Hemirrhynchus Deshayes*, Ag., dans le — de Puteaux, par M. P. Gervais, XXIX, 307, 1872.

Carbonate de chaux et de strontiane. Note sur un amas de — intercalé dans l'Argile plastique du parc d'Issy, par M. E. Jannettaz. Observations de MM. Tombeck, de Chancourtois, Levallois, de Lapparent et Munier-Chalmas, XXIX, 41, 1871.

Carbonate de magnésie et de fer. — dans la météorite d'Orgueil, par M. Descloizeaux, XXII, 24, 1864.

Carbonifère. V. *Terrain carbonifère*.

Carte agronomique. Sur la corrélation des cartes géologiques et des —, par M. Levallois. Observations de M. J. Garnier, XXIX, 440, 1872. Observations de M. Jacquot, 569. Réponse de M. Levallois, 594.

Carte géologique. — de la Maurienne et de la Tarentaise (Savoie), par MM. Lory et Vallet (Pl. X), XXIII, 480, 1866. = Présentation de la — d'ensemble de la Prusse rhénane et de la Westphalie occidentale par M. de Dechen, par M. Daubrée, XXIV, 420, 1867. = Sur la — du département de la Savoie et sur quelques faits nouveaux de la Géologie de cette partie des Alpes, par M. Ch. Lory, 596. = — des environs de Dinant, par M. Éd. Dupont (Pl. IX et X), 669. = Sur l'avantage qu'il y aurait à colorier les — d'après l'échelle du prisme, par M. Salter. Observations de MM. de Dücker, Colomb, Benoît et Michelot, 849. = Notice sur la grande — des Iles Britanniques, par M. J. Marcou. Observations de MM. d'Archiac, de Lapparent et Levallois, XXV, 123, 1867. = Sur la deuxième édition de la — de la Suisse, par M. B. Studer, 169. = Sur la — de la Styrie de M. Stur, par M. A. Boué, 244, 1868. = Rapport sur le tracé d'une — du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône, par MM. Falsan et Chantre.

Observations de MM. Belgrand et Michal, XXVI, 360, 1868. = — de l'Asie Mineure, par M. de Tchihatcheff. Observations de M. Daubrée, 737, 1869. = Explication de la — du Jura dôlois, par M. Jourdy (Pl. I), XXVIII, 234, 1871. = Sur la — de l'arrondissement d'Uzès par Émilien Dumas, par M. de Rouville, XXIX, 110, 1872. = Sur l'explication de la — de la Styrie de M. D. Stur, par M. Boué, 165. = Résumé d'une explication de la — du département de la Haute-Garonne, par M. A. Leymerie, 281. = Sur la corrélation des — et des cartes agronomiques, par M. Levallois. Observations de M. J. Garnier, 440. Observations de M. Jacquot, 569. Réponse de M. Levallois, 594.

Carte lithologique. — des mers de France, par M. Delesse, XXIV, 790, 1867.

Carte topographique. — de la province de Canterbury (Nouvelle-Zélande), par M. J. Haast, XXI, 31, 1863.

Caverne. Sur la découverte d'ossements humains dans les — de la province de Namur, par M. Éd. Dupont. Observations de M. Hébert, XXII, 209, 1865. = Étude comparative des alluvions quaternaires anciennes et des — à ossements des Pyrénées, au point de vue géologique, paléontologique et anthropologique, par M. F. Garrigou, 396. = Note sur des — à ossements et à silex taillés du Dauphiné, par M. Ern. Chantre. Observations de M. Locard, XXIII, 532, 1866. = Sur la — de l'Atchouria et les âges des —, par M. Garrigou, 828. = Sur des — découvertes à Vöslau, près de Vienne (Autriche), par M. Boué, XXIV, 461, 1867. = Étude stratigraphique de la — du Mas d'Azil et des — de divers âges dans la vallée de Tarascon (Ariège), par M. F. Garrigou (Pl. VI), 492. = Sur une — à ossements des environs de Rome, par M. le frère Indes, XXVI, 11, 1868. = Classification chrono-

gique des — de l'époque de la pierre simplement éclatée, par M. G. de Mortillet. Observations de MM. Éd. Lartet et de Vibraye, 583, 1869. = Sur le niveau des —, par M. F. Garrigou. Observations de M. Éd. Lartet, 825. = V. *Grotte*.

Cerlthium plicatum. Sur le — de Bruguière, par M. Matheron, XXV, 888, 1868.

Cerveau. Sur les formes cérébrales des Mammifères marsupiaux, édentés et carnivores, par M. P. Gervais, XXVIII, 14, 1870.

Cétacé. Sur la Baleine dont on a trouvé des ossements dans Paris, par M. P. Gervais, XXVIII, 25, 1870. = Note sur la présence d'ossements de — dans le Diluvium de la Seine, par M. de Roys. Observations de MM. de Billy et Gaudry, 33, 1871.

Chama. Observations sur les calcaires à — dans le Midi de la France, par M. Dieulafait. Observations de M. Parran, XXVIII, 80, 1871.

Characée. Sur un horizon éocénique d'eau douce, rempli de —, existant en Istrie, en Dalmatie et dans le Kars, par M. Boué, XXIX, 243, 1872.

Chott. Sur l'origine des lacs salés (—) de l'Algérie, par M. Coquand, XXV, 431, 1868.

Cldaris glandifera, Goldf. Sur l'étage géologique auquel appartient le —, par M. Coquand. Observations de MM. Marcou, Alb. Gaudry et Pellat, XXV, 600, 1868.

Classification. Sur la — des roches dites hypérites et euphotides, par M. Descloizeaux, XXI, 105, 1863. = Exposé des raisons pour lesquelles j'ai modifié aujourd'hui une partie de mes classements géologiques de la Turquie, par M. Boué, XXII, 164, 1865. = Sur les subdivisions que l'on pourrait établir dans les terrains tertiaires de l'Apennin septentrional, par M. Pareto, 120. = Modifications à apporter dans le classement de la Craie inférieure, par M. Coquand. Observations de M. Marcou, XXIII, 560, 1866. = Sur

l'écrasement des matériaux sous-jacents ou remaniés à la base du limon de Picardie depuis les hauts plateaux jusqu'au voisinage du niveau de la mer, et sur l'application de ce caractère à la — de la période quaternaire, par M. de Mercey, XXIV, 71, 1866. = De la — du calcaire de Beauce et des sables de Fontainebleau aux environs de Maisse (Seine-et-Oise), par M. Goubert, 315, 1867. = Sur la — des eaux minérales de la Savoie en groupes coïncidant avec les failles, par M. Ébray, 401. = Sur les divisions de la formation d'eau douce qui repose sur les sables marins de Fontainebleau dans la vallée du Loing, par M. de Roys, 490. = Sur la — de la période quaternaire aux environs de Paris, par M. de Mercey. Obs. de MM. de Roys, Hébert et de Mortillet, 839. = — des assises néocomiennes. Réponse aux critiques de M. Coquand, par M. Hébert, XXVI, 214, 1868. = Résumé des diverses publications de M. L. Bombicci sur la théorie des associations *polygéniques*, appliquée à l'étude et à la — des minéraux, par M. A. Caillaux, 336. = — chronologique des cavernes de l'époque de la pierre simplement éclatée, par M. de Mortillet. Observations de MM. Éd. Lartet et de Vibraye, 583, 1869. = Sur une nouvelle — des terrains jurassiques des Monts-Jura, par M. Jourdy, XXVIII, 275, 1871. = Sur une réforme à opérer dans la — du Lias par Alc. d'Orbigny, par M. Leymerie, XXIX, 166, 1872.

Clinochlore. Sur une forme nouvelle d'un — du Japon, par M. Jannettaz, XXV, 290, 1868.

Clysmien. Sur les dépôts — des vallées du Tarn et de la Garonne, par M. Leymerie, XXIX, 203, 1872.

Combustible. Sur les divers niveaux de matières — et bitumineuses dans le département du Gard, par M. Parran, XXVIII, 29, 1870. = Sur le rôle des phénomènes d'émanation et l'importance de

la prise en considération des alignements géologiques dans l'étude des gîtes de —, par M. de Chancourtois, 31.

Conglomérat. Sur de nombreux troncs de bois fossiles découverts au milieu d'un tuf ou — trachytique dans le tunnel de Vaur (Cantal), par M. Nordling. Observations de MM. Belgrand et Gruner, XXIV, 500, 1867. = Sur le — de Meudon, par M. Munier-Chalmas, 845. = *Id.*, par M. de Roys, 846. = Sur les — volcaniques du Velay, par M. Lory, XXVI, 1082, 1869.

Conifère. Sur la découverte de — dans un tuf trachytique de Vaur (Cantal), par M. Gruner, XXIV, 500, 1867.

Coquille. V. *Fossile*.

Corallien. Sur l'existence de l'étage — dans la province de Castellon de la Plana, par M. Coquand, XXIV, 462, 1867. = Sur le terrain — de la Haute-Marne, par M. Tombeck. Observations de MM. Hébert et de Lapparent, XXV, 458, 1868. = Sur des fossiles néocomiens recueillis dans un terrain à aspect — à Saint-Claude près Chambéry, par M. Tombeck, XXVI, 540, 1869. = Sur la position des tiges d'*Apocrinus* rapportées jusqu'ici à l'étage — en Provence, par M. Dieulafait, XXVII, 665, 1870. = Sur les Poissons fossiles observés par M. V. Thiollière dans les gisements — du Bugey, par M. P. Gervais, XXVIII, 10, 1870. = V. *Terrain jurassique*.

Cornbrash. Réfutation de l'opinion de M. E. Deslongchamps qui n'admet pas l'existence du — dans la Sarthe, par M. Triger, XXI, 128, 1864.

Corrosion. Sur les — produites dans le calcaire par les eaux superficielles, par M. Gruner, XXI, 183, 1864.

Couche de jonction. Les — (Grenz-Schichten) du Trias et du Lias dans la Lorraine et dans la Souabe. Leur continuité de l'Ardenne au Morvan. Le grès dit infra-liasique; le bone-bed; l'arkose; la zone. à *Avicula contorta*, par M. Le-

vallois (Pl. VI), XXI, 384, 1864.

Couleur. Observations minéralogiques sur quelques minéraux de l'Inde, et en particulier sur la nature de leur coloration, par M. Jannettaz, XXIV, 682, 1867. = Sur l'origine des — et sur les modifications que leur font éprouver la chaleur, la lumière et l'état de l'atmosphère, dans les substances minérales, par M. Éd. Jannettaz, XXIX, 300, 1872.

Coupe. — géologique de la vallée de la Meuse, de Mézières à Charleville, par M. Gosselet (Pl. IV), XXI, 304, 1864. = Sur une — du terrain crétacé d'Aubagne à La Bédoule, par M. Hébert. Observation de M. Reynès, 442. = Sur une — des calcaires du Briançonnais, par M. de Vignet (Pl. IV), XXIII, 178, 1865. = Croquis des falaises situées entre Wimereux et les moulins de Ningle, par M. Pellet, 193. = Note sur une deuxième — des Petites-Pyrénées de l'Ariège, par M. Magnan (Pl. VI), XXV, 709, 1868. = III. — de la Nerthe près Marseille, par M. Hébert, XXVII, 107, 1869. = Profils géologiques des routes du département de la Sarthe, par M. Guillier, 435, 1870. = Explication d'une — transversale des Pyrénées françaises passant par Luchon et Montréjeau, comprenant le massif de la Maladetta, avec projection du versant gauche des vallées de la Pique et de la Garonne, par M. Leymerie (Pl. XIII), 573. = — de Feston aux Dourbes, par M. A. Garnier (Pl. VIII), XXIX, 641, 1872. = — de Chaudon, par M. A. Garnier (Pl. VIII), 650.

Courant littoral. Note sur les —, la marche des sables, les atterrissements, les alluvions marines et fluviales, les deltas, les constitutions de la plage et les travaux d'assainissement, par M. Régy, XXV, 913, 1868.

Craie. Sur l'existence d'une proportion notable de matières organisées et vivantes dans les couches de —, par M. Béchamp. Observations de

M. Delesse, XXVII, 598, 1870. = V. *Terrain crétacé*.
Crâne. Sur des — humains anciens trouvés en Italie, par M. C. Vogt, XXIII, 300, 1866.
Crétacé. V. *Terrain crétacé*.
Cristal. Un fait pour servir à la théorie de la formation des — de porphyre, par M. Ébray. Observations de M. de Lapparent, XXIX, 21, 1871. Réponse de M. Ébray, 22.
Cristallin (terrain). De quelques — de la Corse, par M. Tabariès de Grandsaignes, XXVI, 266, 1868.
Crocodilien. Sur le — découvert à Lodève, par M. P. Gervais, XXV, 972, 1868.

Crustacé. Sur des — découverts dans les travertins lacustres de Sézanne, par M. Munier-Chalmas, XXIX, 166, 1872.

Cuivre. Sur le quartz purpurin, imitant le rubis, des minerais cuprifères du Chili, par M. Jannettaz, XXV, 838, 1868. = Sur l'exploitation de minerais de — par les Anciens, par M. Daubrée. Observations de MM. de Mortillet et P. Gervais, XXVI, 918, 1869.

Cycadée. Sur la découverte d'une — dans le terrain tertiaire moyen de Provence, par M. Gaston de Saporta (Pl. V), XXI, 314, 1864.

D

Danien. Sur un type nouveau pour le Midi de la France, parallèle à la Craie —, par M. Leymerie, XXIII, 550, 1866. = V. *Terrain crétacé*.

Décomposition chimique. Expériences sur les — provoquées par les actions mécaniques dans divers minéraux tels que le feldspath, par M. Daubrée, XXIV, 421, 1867.

Delta. Note sur les —, par M. Régy, XXV, 913, 1868.

Dent. Notice sur une petite — d'*Elephas antiquus*, par M. Bleicher, XXII, 522, 1865. = Sur plusieurs — de vertébrés recueillis à La Ferté-Aleps, par M. Tournouër, XXIX, 479, 1872.

Dénudation. Calcul des — qui se sont opérées à de grandes altitudes, par M. Th. Ébray, XXI, 293 et 350, 1864.

Dépôt littoral. Recherches sur le — de la France, par M. Delesse, XXIV, 428, 1867. = Note sur les courants littoraux, la marche des sables, les atterrissements, les alluvions marines et fluviales, les deltas, les constitutions de la plage et les travaux d'assainissement, par M. Régy, XXV, 913, 1868. = Présentation de *Portolevante e cause del suo insabbiamento* par

M. Cialdi, par M. Delanoüe, XXVII, 590, 1870.

Dépôt superficiel. Note sur les ablations et les — antérieurs à l'époque quaternaire, dans le Jura méridional, par M. Benoît, XXII, 300, 1865.

Dépôt volcanique. Sur la succession des — dans le Cantal et dans le Velay, par M. Tardy. Observations de MM. Gruner, Hébert et Julien, XXVII, 621, 1870.

Dévonien. V. *Terrain dévonien*.

Diceras. Nouvelles considérations sur les calcaires jurassiques à — du Midi de la France, en réponse à la note de M. Hébert du 9 nov. 1868, par M. Coquand. Observations de M. Hébert, XXVII, 73, 1869.

Dictionnaire de l'Académie française. Sur quelques additions ou modifications que l'on pourrait introduire dans le — en ce qui concerne la Géologie, par M. d'Omalius d'Halloy, XXI, 117, 1864.

Diffusion moléculaire. Sur les phénomènes de — auxquels paraissent dûs les quartz spongiaires du pont de Pouzac et des environs de Bagnères-de-Bigorre, par M. Virlet d'Aoust, XXII, 318, 1865.

Diluvium. Haches en silex et osse-

ments fossiles trouvés dans le — de Tournus (Saône-et-Loire), par M. Munier-Chalmas, XXI, 13, 1863. = Sur les dépôts diluviens de la vallée de la Seine, par M. Belgrand, 71. = Sur de nouveaux objets de l'industrie primitive recueillis dans le —, par M. Melleville, 93. = Haches et couteaux de silex recueillis dans le — à Billy (Indre-et-Loire), par M. de Mortillet, XXII, 23, 1864. = Sur le terrain diluvien des environs de Rome, par M. de Verneuil, 519, 1865. = Sur les dépôts diluviens de la Campagne romaine, par M. Bleicher, 524. = Remarques sur la rubéfaction du —, par M. Ébray, XXIII, 504, 1866. = Nouveaux gisements de — d'eau douce aux environs de Paris, par M. Goubert, 542. = Sur le — des environs de Madrid, par M. de Verneuil. Observations de M. de Rossi, XXIV, 499, 1867. = Considérations à introduire dans l'étude du —, par M. Ébray, 618. = Observations sur le — à cailloux brisés, par M. de Mortillet. Observations de MM. Éd. Lartet et de Vibraye, XXVI, 583, 1869. = Sur la présence de cailloux d'origine glaciaire dans les — de la Seine, par M. Julien. Observations de MM. Belgrand et Tardy, XXVII, 505, 1870. = Observations sur quelques phénomènes diluviens dans les environs de Paris, par M. G. Fabre, 616. Réponse de M. de Roys, XXVIII, 8, 1870. = Note sur la présence d'ossements de Cétacés dans le — de la Seine, par

M. de Roys. Observations de MM. de Billy et Gaudry, 33. = Sur le — de la vallée du Tarn, par M. Colomb, 92, 1871. = V. *Terrain quaternaire*.

Dinornis. Sur les —, par M. P. Gervais, XXVII, 379, 1870.

Diorite. V. *Ophite*.

Dodo ou **Dronte** (*Didus ineptus*). Sur l'Ostéologie du —, par M. Alph. Milne-Edwards. Observations de M. P. Gervais, XXIII, 541, 1866.

Dolmen. Age des — dans le département du Lot, par MM. Garrigou et Duportal. Observations de M. L. Lartet, XXVI, 461, 1869.

Dolomie. Note sur les — de Saint-Hubert (Var) et de Rougon (Basses-Alpes), par M. Dieulafait, XXVII, 665, 1870. = Sur les — oxfordiennes dans l'Hérault, par M. de Rouville (Pl. IX), XXIX, 687, 1872.

Drift. Sur le *Northern* — d'Amérique, par M. Whitney, XXIV, 624, 1867.

Dronte. V. *Dodo*.

Dyas. Sur l'emploi du mot —, par M. de Verneuil, XXII, 519, 1865. = Sur le —, par M. Marcou. Observations de M. de Verneuil, XXIII, 284, 1866. = Le — au Nébraska, par M. Marcou (Pl. IV). Observations de M. de Verneuil, XXIV, 280, 1867. = Les derniers travaux sur le — et le Trias de Russie, par M. Marcou, XXVI, 919, 1869. = V. *Terrain permien*.

Dyke. Notice sur les — du bassin du Puy-en-Velay, par M. Hedde, XXVI, 1171.

E

Eau. Approvisionnement d'— pour Vienne (Autriche), par M. A. Boué, XXII, 309, 1865.

Eau minérale. Considérations générales sur l'étude des —. Géologie de la station thermale d'Aix (Ariège), par M. F. Garrigou (Pl. VI), XXIV, 245, 1867. = Sur la classification des — de la Savoie en

groupes coïncidant avec les failles, par M. Th. Ébray, 401. = Du rôle qu'ont joué les — dans les formations géologiques postérieures aux dépôts des derniers terrains tertiaires, par M. J. Itier, XXV, 277, 1868. = V. *Station thermale*.

Eau superficielle. Sur les corrosions produites dans le calcaire

par les — aux environs de Poitiers, par M. Gruner, XXI, 183, 1864.

Éboulement. Sur le terrain d'— sur les pentes, par M. Ébray, XXIV, 172, 1867. = Sur la contemporanéité de l'Homme avec l'écroulement du centre de l'île de Santorin, par M. Fouqué. Observations de MM. de Mortillet et J. Garnier, XXV, 597, 1868. = Note sur quelques —, par M. Tardy, XXVI, 924, 1869.

Échinide. Sur les — des couches nummulitiques de Biarritz, par M. Cotteau. Observations de M. Edm. Pellat, XXI, 81, 1863. = Sur les Oursins crétacés des environs des Martigues, par M. Cotteau, 482, 1864. = Sur les — des falaises de Biarritz et de Bidart, par M. Cotteau, XXIII, 821, 1866. = Note sur les — crétacés décrits dans le 7^e volume de la *Paléontologie française*, par M. G. Cotteau, XXIV, 434, 1867. = Présentation de la 1^{re} livraison de l'*Échinologie helvétique* de MM. Desor et de Loriol, par M. Cotteau. Observations de M. Deshayes, XXVI, 276, 1868. = Note sur les — du terrain jurassique supérieur de l'Algérie, par M. Cotteau, 529, 1869. = Notice sur les — fossiles recueillis par M. L. Lartet en Syrie et en Idumée, pendant son voyage avec le Duc de Luynes, par M. Cotteau, 533. = Sur une nouvelle espèce d'— trouvée dans le « Miocène inférieur » ou « Oligocène moyen » des environs de Paris, par M. Tournouër, 974. = Note sur la place qu'occupent dans la série stratigraphique certains Oursins très-répandus en Algérie, par M. Peron. Observations de M. L. Lartet, XXVII, 599, 1870.

École des Mines. Sur la chute de deux obus à l'—, par M. Bayan, XXVIII, 36, 1871. = *Id.*, par M. de Chancourtois, 37.

Éléphant. Haches de silex trouvées avec des ossements d'— dans un lœss des environs de Mons, par M. Toilliez. Observations de MM.

Hébert et Delanotte, XXI, 12, 1863.

Elephas antiquus. Notice sur une petite dent d'—, par M. Bleicher, XXII, 522, 1865.

Elephas primigenius. Age des débris d'— trouvés près de Tenay (Ain), par M. G. de Mortillet. Observations de M. Benoît, XXII, 305, 1865. = Sur un gisement d'— dans le Lœss des monts du Kahlenberg, par M. Boué, XXIX, 332, 1872.

Elotherium magnum. Sur l'âge géologique des « mollasses de l'Agenais », à propos de la découverte de nouveaux débris d'— dans les terrains d'eau douce du département de Lot-et-Garonne, par M. Tournouër, XXVI, 983, 1869.

Émanation. Sur le rôle des phénomènes d'—, par M. de Chancourtois, XXVIII, 31, 1870.

Empreinte végétale. V. *Plante*.

Entomostracé. Sur les — fossiles, par M. R. Jones, XXI, 210, 1864.

Entroque. V. *Calcaire à entroques*.

Éocène. Note concernant une assise calcaire présumée lacustre, observée dans l'Ariège à la partie inférieure de l'— pyrénéen, par M. Pouech, XXII, 16, 1864. = Nombreuses traces de marmites de géants dans le terrain —, par M. Virlet d'Aoust, 186, 1865. = Sur une période de la mer —, par M. Bianconi, XXIII, 618, 1866. = Sur une mâchoire inférieure de Rhinocéros de l'— supérieur du Tarn, par M. Thomas (Pl. II), XXIV, 235, 1867. = Sur les déprédations des Mollusques zoophages à l'époque —, par M. P. Fischer. Observations de M. Deshayes, 691. = Observations sur les assises inférieures du terrain — dans le bassin de Paris, par M. Alb. de Lapparent. Observations de MM. Melleville et Hébert, XXIX, 82, 1871. = Sur un horizon éocénique d'eau douce, rempli de Characées, existant en Istrie, en Dalmatie et dans le Kars, par M. A. Boué, 243, 1872. = V. *Terrain tertiaire*.

Eozoon. Sur l'— recueilli dans le calcaire grenu serpentineux de

- Krummau (Bohême). par M. Boué. Observations de MM. de Verneuil et J. Marcou, XXIII, 301, 1866.
- Époque glaciaire.** Existence de l'Homme pendant l'—, par M. G. de Mortillet, XXI, 104, 1863. = Le Spitzberg. Tableau d'un archipel à l'—, par M. Ch. Martins. Observations de MM. Éd. Lartet et Hébert, XXII, 336, 1865. = Quelques mots sur l'—, par M. G. de Mortillet. Observations de M. Dausse, XXIV, 415, 1867. = Traces de diverses — dans la vallée de Tarascon (Ariège), par M. F. Garrigou, 577. = Faune correspondant à l'— dans la plaine sous-pyrénéenne, par MM. Martins et Colomb, XXV, 141, 1867. = Sur les évidences d'une — miocène considérées spécialement dans les Pyrénées, par M. Stuart Menteath. Observations de M. Garrigou, 694, 1868. = Note sur la théorie de l'—, par M. Tardy, XXIX, 560, 1872.
- Époque quaternaire.** L'— dans la vallée du Pô, par M. G. de Mortillet. Observations de MM. Dausse et Virlet d'Aoust, XXII, 138, 1864. = Note additionnelle, par M. de Mortillet (Pl. I), 177, 1865. = V. *Terrain quaternaire*.
- Ergeron.** Sur la découverte d'ossements fossiles dans l'— de la Belgique, par M. Lehardy de Beaulieu. Observations de MM. Belgrand et Delanoue, XXV, 276, 1868.
- Érosion.** Sur la proposition d'appeler *rofla* les gorges de montagnes produites par l'— des eaux, par M. Desor, XXI, 222, 1864. = Aperçu sur les —, par M. H. Magnan (Pl. VI), XXV, 709, 1868. = — du lit du Rhône, par M. Tardy. Observations de M. de Mortillet, XXVI, 541, 1869.
- Erratique.** Rapport sur le tracé d'une carte géologique du terrain — et sur la conservation des blocs — de la partie moyenne du bassin du Rhône, par MM. Falsan et Chantre. Observations de MM. Belgrand et Michal, XXVI, 360, 1868. = V. *Bloc erratique, Terrain quaternaire*.
- Éruption.** Sur une — récente du Vésuve, par M. Pisani, XXV, 134, 1867. = Sur la dernière — du Vésuve, par M. de Verneuil, 802, 1868. = Rapport sur l'— du Vésuve, du 24 au 30 avril 1872, par M. Pisani, XXIX, 334, 1872. = Sur la dernière — du Vésuve, par M. de Verneuil, 415.
- Étain.** Sur les mines d'— de La Villeder (Morbihan), par M. L. Simonin. Observations de MM. Delanoue et Dausse, XXIII, 371, 1866.
- Ethnologie.** Rapports de la Géologie et de l'—, par M. de Chancourtois, XXVIII, 39, 1871.
- Euphotide.** Sur la classification des roches dites —, par M. Descloizeaux, XXI, 105, 1863.
- Exhaussement.** Sur l'ancien — du bassin de la Méditerranée, par M. J. J. Bianconi, XXIII, 72, 1865.

F

- Fabularia**, DeFrance. Note sur le genre —, par M. d'Archiac, XXVI, 454, 1869.
- Faille.** Sur la continuation de la — occidentale des Alpes dauphinoises, par M. Th. Ebray, XXIV, 401, 1867. = Note sur les sinuosités des affleurements des — dans les Alpes, par M. Ch. Lory, XXV, 235, 1867. = Aperçu sur les — par M. H. Magnan (Pl. VI), 709, 1868. = De la manière dont se terminent vers l'est les montagnes du Beaujolais, par M. Th. Ebray, 840. = Sur les — et fentes à Bauxite dans les environs de Mende, par M. G. Fabre, XXVII, 516, 1870. = Note sur la — de Vernon (Eure), par M. Douvillé (Pl. III), XXIX, 472, 1872. = Sur les principales

- de la région de Digne et de Castellanne, par M. A. Garnier (Pl. X et XI), 738.
- Falun.** Sur les fossiles recueillis dans les — de la Bretagne par M. Lebesconte. par M. P. Gervais, XXVII, 702, 1870. = Sur les Auriculidées fossiles des —, par M. Tournouër, XXIX, 527, 1872.
- Faune.** Sur une — pyrénéenne nouvelle des lignites miocènes d'Orignac (Hautes-Pyrénées), par M. Virlet d'Aoust, XXII, 318, 1865. = Sur la — paléontologique de Cœuvres (Aisne), par M. Watelet, XXIII, 379, 1866. = La — primordiale dans le pays de Galles, par M. J. Marcou, 552. = — correspondant à l'époque glaciaire dans la plaine sous-pyrénéenne, par MM. Ch. Martins et Éd. Collomb, XXV, 164, 1867. = Sur les trois — méso-crétacées de Cheville (Alpes Valaisannes), par M. Renevier. Observations de M. de Lapparent, 313, 1868. = Observations sur les caractères de la — des calcaires de Stramberg (Moravie), par M. Hébert, XXVI, 588, 1869. = V. *Fossile*.
- Feldspath.** Expériences sur les décompositions chimiques provoquées par les actions mécaniques dans divers minéraux tels que le —, par M. Daubrée, XXIV, 421, 1867. = Note sur le pseudomorphisme des roches feldspathiques, par M. Dufour, XXVI, 744, 1869.
- Fer.** Stalactites de —, par M. Delanoüe, XXI, 13, 1863. = Notes minéralogiques et géologiques sur le minerai de — alumineux pisolitique de Mouriès, dit aussi des Baux, canton de Saint-Rémy (Bouches-du-Rhône), par M. Virlet d'Aoust, XXII, 418, 1865. = Note sur le minerai de — *en grains* ou minerai *pisiforme* (*Bohnerz* des Allemands), par M. Levallois. Observations de MM. Jannettaz, Cotteau et Gruner, XXVIII, 183, 1871. = Note sur les minerais de — pisolitique des environs de Paris, par M. Jannettaz, 197. = Extraits d'un mémoire publié par M. Nordenskiöld sur son voyage d'exploration au Groenland en 1870, par M. Hébert. Observations de MM. Daubrée et de Lapparent, XXIX, 170, 1872. = Sur les masses de — métallique d'Ovifak, par M. de Chancourtois, 175. = Sur l'origine du — de Pallas et de celui du Groenland, par M. de Chancourtois, 210.
- Filon.** Sur une conséquence de la verticalité de certains —, par M. Th. Ébray. Observations de M. Gruner, XXII, 566, 1865. Réponse de M. Ébray. Observations de M. Gruner, XXIII, 453, 1866. = Notice sur l'inclinaison des — de porphyre de la montagne de Sauvage, près de Tarare, par M. Ébray, XXVII, 487, 1870.
- Fleur.** Sur des — découvertes dans les travertins lacustres de Sézanne, par M. Munier-Chalmas, XXIX, 166, 1872.
- Flore.** Note sur la — fossile de Coumi (Eubée), par M. G. de Saporta. Observations de M. Alb. Gaudry, XXV, 315, 1868. = Note sur la — du bassin houiller d'Ahun (Creuse), par M. Gruner. Observations de MM. Marcou, Delanoüe, Parran et Delesse, 391. = Sur l'existence de plusieurs espèces actuelles observées dans la — pliocène de Meximieux (Ain), par M. de Saporta, XXVI, 152, 1869. = Sur les — du bassin tertiaire du Puy, par M. de Saporta. Observations de M. Marion, 1059. = Sur la — des grès arkoses du Puy, par M. de Saporta, 1078.
- Foraminifère.** — découverts par M. Peters dans le calcaire des Alpes dit du *Dachstein*, qui est à peu près sur l'horizon du Lias, par M. Boué, XXI, 111, 1863.
- Formation éruptive.** Sur la corrélation directe des — et des formations sédimentaires et sur les conséquences de cette corrélation, notamment sur les rapports de l'aragonite et des travertins, par M. de Chancourtois, XXVIII, 363, 1871.
- Formation géologique.** Du rôle qu'ont joué les eaux minérales

dans les — postérieures aux dépôts des derniers terrains tertiaires, par M. Itier, XXV, 277, 1868.

Formation sédimentaire. Sur la corrélation directe des formations éruptives et des — et sur les conséquences de cette corrélation, notamment sur les rapports de l'aragonite et des travertins, par M. de Chancourtois, XXVIII, 363, 1871.

Fossile. Sur un nouveau gisement d'argiles à lignites extrêmement riche en — fluviatiles et palustres, par M. Dumont, XXI, 87, 1863. = — de la formation tertiaire du Leithagebirge recueillis par M. Hahn dans les collines maritimes sises entre Skoutari et Durazzo (Albanie), par M. Boué, 109. = Note sur les — recueillis en 1863 par M. de Tchihatcheff aux environs de Constantinople, par M. de Verneuil. Observations de M. Triger, 147, 1864. = Sur un caillou roulé contenant divers — trouvé dans le gouvernement de Tamboff (Russie), par M. de Verneuil, 206. = Sur les — miocènes de Cabrières d'Aigues (Vaucluse), par M. Dumortier, 282. = Présentation d'un travail de M. Malaise sur l'existence en Belgique de nouveaux gîtes fossilifères à faune silurienne, par M. d'Omalus d'Hallo, XXII, 66, 1864. = Sur des — découverts à Lyon dans le terrain miocène, par M. Dumortier, 287, 1865. = Sur les — recueillis par MM. Bioche et Fabre à Argenteuil dans des couches situées entre la 3^e et la 4^e masse du Gypse, par M. Deshayes. Observations de MM. Hébert, Goubert et Guyerdet, XXXIII, 327, 1866. = Observations sur les — de la Porte-de-France (Grenoble), par M. Hébert 521. = Liste des — recueillis dans le terrain dévonien de Chagey (Haute-Saône), par M. de Verneuil, XXIV, 127, 1866. = Sur les roches fossilifères de l'Archipel calédonien, par M. P. Fischer, 457, 1867. = — dévoniens du Bosphore, donnés au Muséum d'Histoire naturelle par

Abdullah Bey, 621. = Observations sur quelques — de la collection de M. de Verneuil, par M. Salter, 849. = Observations au sujet de la détermination de — de la province de Valence par MM. Cotteau, Munier-Chalmas et Schloenbach, par M. Vilanova, 850. = Sur le travail de M. Pictet : *Étude provisoire des — de la Porte-de-France, d'Aizy et de Lémenc*, par M. Chaper. Observations de MM. Hébert et Marcou, XXV, 811, 1868. = Observations sur le mémoire de M. Pictet intitulé : *Étude provisoire des — de la Porte-de-France, d'Aizy et de Lémenc*, par M. Hébert, 824. = Sur les — hettangiens trouvés dans l'Escandolgue, par M. Coquand, 1000. = Sur des — néocomiens recueillis dans un terrain à aspect corallien à Saint-Claude près Chambéry, par M. H. Tombeck, XXVI, 540, 1869. = Observations sur la faune des coquilles — des tufs de Meximieux (Ain), par M. R. Tournouër, 774. = Sur les coquilles — des calcaires d'eau douce des environs du Puy-en-Velay, par M. Tournouër, 1061. = Sur quelques espèces nouvelles du Dévonien de Belgique, par M. Le Hon (Pl. XI et XII), XXVII, 492, 1870. = Notes sur quelques espèces nouvelles du bassin de Paris, par M. de Raincourt (Pl. XIV), 626. = Sur les — recueillis dans les faluns de la Bretagne par M. Lebesconte, par M. P. Gervais, 702. = Sur l'âge des roches fossilifères du Nord du Finistère, dans les arrondissements de Morlaix, Brest et Châteaulin, par M. Le Hir, XXVIII, 87, 1871. = Sur une couche fossilifère du Muschelkalk d'Hyères (Var), par M. de Mercey, 115. = Sur des — recueillis par le professeur Schmidt en Sibérie, par M. de Keyserling, XXIX, 164, 1872. = Sur des crustacés, des fleurs et des insectes découverts dans les travertins lacustres de Sézanne, par M. Munier-Chalmas. Observations de MM. Milne-Edwards et

Bayan, 166. = Sur quelques coquilles oligocènes des environs de Rennes (Ille-et-Vilaine), par M. Tournouër, 481. = Sur les — tertiaires des Basses-Alpes recueillis par M. Garnier, par M. Tournouër (Pl. V-VII). Observations de MM.

Bayan et Hébert; 492 et 521.

Fossilisation. Du rôle important des phénomènes chimiques dans la —, par M. Tabariès de Grand-saignes. Observations de M. L. Lartet, Jacquot et Fouqué, XXV, 578. 1868.

G

Galze. Sur l'étage de la —, par M. Alb. de Lapparent, XXV, 868, 1868. = V. *Terrain crétacé*.

Garumnien. Note sur l'étage —, par M. A. Leymerie, XXII, 360, 1865. = Sur un type nouveau pour le Midi de la France, parallèle à la Craie daniennne, par M. Leymerie, XXIII, 550, 1866. = Lettre à M. de Verneuil sur l'extension du type —, par M. Leymerie. Observations de MM. de Verneuil et L. Lartet, XXIV, 308, 1867. = Sur l'origine et les progrès de la question relative au type —, par M. Leymerie (Pl. VII). Observations de M. Matheron, XXV, 896, 1868. = V. *Terrain crétacé*.

Gastéropode. Présentation de l'ouvrage de M. da Costa : — *dos depositos terciarios de Portugal*, par M. Deshayes. XXIV, 168, 1867.

Gault. Découverte du — dans le Sud-Ouest du département du Var, par M. Dieulafait, XXIII, 463, 1866. = Note sur l'étage du — dans les Corbières, par M. Cayrol, XXIX, 68, 1871. = V. *Terrain crétacé*.

Géode siliceuse. Note sur les — du calcaire à Entroques du Mâconnais, par M. Ébray, XXI, 72, 1863.

Géognosie. Comparaison des avantages de la Géologie paléontologique avec ceux de la — de position, par M. A. Boué, XXV, 244, 1868. = V. *Géologie*.

Géologie. Observations géologiques sur quelques points du département de l'Yonne, par M. Hébert. Obs. de MM. Triger et Pellat, XXI, 28, 1863. = Une reconnaissance géologique au Nébraska (Amérique septentrionale), par M. Marcou. Obs. de MM. d'Omalus d'Hallo et

Sæmann, 132, 1864. = Quelques résultats de mes voyages en Géorgie, en Turquie et en Perse, en 1862, par M. Abich, 213. = Études sur les presqu'îles de Kertsch et de Taman, par M. Abich (Pl. III), 259. = Note sur le Royannais, par M. Duval, 328. = Notes sur les environs de Solliès-Pont (Var), par M. Jaubert, 443. = Phénomènes géologiques observés dans la rue de Rome, par M. Virlet d'Aoust, XXII, 130, 1864. = Exposé des raisons pour lesquelles j'ai modifié aujourd'hui une partie de mes classements géologiques de la Turquie, par M. Boué, 164, 1865. = Observations sur la constitution géologique de quelques terrains aux environs de Suez, par M. Léon Vaillant (Pl. II), 277. = Le Niagara quinze ans après, par M. J. Marcou (Pl. II), 290 et 529. = Note sur les ablations et dépôts superficiels antérieurs à l'époque quaternaire, dans le Jura méridional, par M. Benoît, 300. = — du massif de l'Oldenhorn et du col du Pillon, par M. Renevier. Observations de M. Benoît, 314. = Étude comparative des alluvions quaternaires anciennes et des cavernes à ossements des Pyrénées au point de vue géologique, par M. Garrigou, 396. = Aperçu géologique sur le bassin de l'Ariège, par M. F. Garrigou (Pl. V), 476. = Recherches géologiques dans diverses parties de la Russie d'Europe, par M. de Möller. Observations de M. de Verneuil, 517. = Coup d'œil général sur la topographie et la — du Mexique et de l'Amérique centrale, par M. Virlet d'Aoust, XXIII, 14, 1865. =

Note sur les recherches faites dans les collines de Montredon, près de Montouliers (Hérault), par M. Payras, 153. = Renseignements sur la structure des Alpes dauphinoises, par M. Th. Ébray, 172. = Sur la — et la Paléontologie du Tyrol méridional, par M. Benecke. Observations de M. Hébert, 283, 1866. = Coup d'œil sur la constitution géologique et minière de la Californie et des territoires voisins (1^{re} partie), par M. Ern. Frignet (Pl. VII), 347. = La — californienne, par M. J. Marcou, 552. = Sur la — des environs de Rome, par M. Bleicher, 645. = Notice sur la — des environs d'Aumale (Algérie), par M. Peron, 686. = Sur la — de la vallée de l'Amazone, par M. Agassiz. Observation de M. Marcou, XXIV, 109, 1866. = Présentation de la *Monographie paléontologique et géologique de l'étage portlandien du Boulonnais* par MM. de Loriol et Pellat, par M. Pellat, 181, 1867. = Note sur la — du pays de Bray, par M. Alb. de Lapparent (Pl. II), 228. = — de la station thermale d'Aix (Ariège), par M. F. Garrigou (Pl. III), 245. = Sur quelques points de la — de l'Algérie, par M. H. Coquand, 380. = Note sur la — de la Nouvelle-Calédonie, par M. J. Garnier, 438. = Sur la — et la Paléontologie de la Nouvelle-Zélande, par M. J. Haast. Observations de MM. J. Garnier et Marcou, 458. = Études géologico-archéologiques sur le sol romain, par M. M.-E. de Rossi, 578. = Sur quelques faits nouveaux de la — du département de la Savoie, par M. Lory, 596. = Sur une exploration géologique de la Cochinchine par M. Joubert, par M. L. Lartet, 625. = Sur une exploration géologique de la Chine méridionale par M. Albert S. Bickmore, par M. Marcou, 626. = Sur la constitution géologique des montagnes de la Grande-Kabylie. Sur les roches du massif d'Alger et d'autres points du littoral

africain, par M. Peron, 627. = Terrains anciens de l'Amérique du Nord, par M. T. Sterry Hunt. Observations de M. J. Marcou, 665. = Sur un chaînon qui réunit les Corbières à la Montagne Noire (Cévennes), par M. H. Magnan, 721. = Note additionnelle sur la constitution géologique de l'île de Crète, par M. V. Raulin, 724. = Sur la — de la province de Valence (Espagne), par M. Vilanova y Piera. Observations de MM. L. Lartet, Hébert et Matheron, 818. = Description géologique des gisements bitumineux et pétrolifères de Sélenitza, dans l'Albanie, et de Chieri, dans l'île de Zante, par M. Coquand, XXV, 20, 1867. = Étude géologique sur la Corse, par M. Tabariès de Grandsaignes (Pl. I), 74. = L'Homme dans les temps géologiques, par M. de Mortillet. Observations de MM. Hébert et Alb. Gaudry, 180. = Sur la structure des Alpes occidentales; observations sur diverses notes de M. Ébray, par M. Ch. Lory, 215. = Comparaison des avantages de la — paléontologique avec ceux de la Géognosie de position, par M. A. Boué, 244, 1868. = Études géologiques faites dans la Kabylie, par M. L. Ville (Pl. III), 251. = Sur la — de la subdivision de Constantine, par M. L. Hardouin (Pl. V), 328. = Présentation des *Recherches géologiques dans les parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse, voisines du Mont-Blanc*, de M. Alph. Favre, par M. Hébert, 356. = Note sur la — du Sud de Madagascar, par M. P. Fischer. Observations de M. Marcou, 398. = Note sur l'Histoire ancienne de la Seine, par M. Belgrand. Observations de MM. Hébert, Éd. Lartet et Dausse, 499. = Rapport sur les progrès récents de la —, par M. A. de Lapparent, 560. = — de la station thermale de Luchon (Haute-Garonne), par MM. F. Garrigou et L. Martin, 624. = Sur la — de l'Amazone, par MM. Agassiz et Cou-

tinho. Obs. de MM. Garrigou, Belgrand, Marcou et Dausse, 685. *Id.* de M. Tardy, 797. = Note sur une deuxième coupe des Petites Pyrénées de l'Ariège, par M. H. Magnan (Pl. VI), 709. = Description géologique de la formation crétacée de la province de Teruel (ancien royaume d'Aragon), par M. Coquand (Pl. I), XXVI, 144, 1868. = De quelques terrains cristallins, sédimentaires et glaciaires de la Corse, par M. Tabariès de Grandsaignes, 266. = La Crau ; sa composition géologique et son origine, par M. H. Coquand, 541, 1869. = Récit d'une exploration géologique de la vallée de la Sègre (Espagne), par M. A. Leymerie (Pl. V), 604. = Discours sur les récents progrès de la —, par M. Alb. de Lapparent, 716. = Description géologique et paléontologique du canton du Beausset (Var) et de ses environs, par M. R. Toucas (Pl. VI), 796. = Sujets d'étude dans le département de la Haute-Loire, par M. Ébray, 1031. = Sur la constitution géologique du département de la Haute-Loire et sur les révolutions dont ce pays a été le théâtre, par M. Tournaire (Pl. VIII), 1106. = Aperçu géologique sur la vallée d'Ossau (Basses-Pyrénées), par M. H. Coquand. Observations de M. Hébert, XXVII, 43, 1869. = Examen de quelques points de la — de la France méridionale. I. Contact des terrains jurassique et crétacé dans les Cévennes. II. Brèche d'Aizy. III. Coupe de la Nerthe, près Marseille. IV. Contact des terrains jurassique et crétacé à Chaudon. V. Escraignes. VI. Le terrain jurassique supérieur du Var. VII. Origine et marche de cette discussion sur la — provençale. Conclusions, par M. Hébert, 107. = Renseignements sur la — de la Nouvelle-Zélande, par M. Marcou, 378, 1870. = Compte-rendu des découvertes géologiques faites en Chine par M. de Richthofen, par M. Hébert. Observations de M. L. Lartet, 427. =

Profils géologiques des routes du département de la Sarthe, par M. Alb. Guillier, 435. = Sur les formations secondaires des bords sud-ouest du Plateau central de la France, entre les vallées de la Vère et du Lot, par M. H. Magnan. Observations de MM. Dieulafait, Hébert et Delanoüe, 509. = Observations sur la note de M. Coquand : Aperçu géologique sur la vallée d'Ossau, par M. Leymerie. Obs. de M. L. Lartet, 640. = Aperçu géologique du bassin de Belmez (Andalousie), par M. Parran. Obs. de M. de Roys, XXVIII, 15, 1870. = Rapports de la — et de l'Ethnologie, par M. de Chancourtois, 39, 1871. = Présentation d'un ouvrage de M. Ad. Boisse sur la — du département de l'Aveyron, par M. Delesse, 85. = — du tunnel de Fréjus ou percée du Mont-Cenis, par M. G. de Mortillet, XXIX, 11, 1871. = Sur un tableau des terrains du Gard dressé par Émilien Dumas, par M. de Rouville, 113, 1872. = Sur la — de la Styrie ; sur le relevé du Tyrol au nord de l'Inn ; idées de M. Suess sur la — de l'Italie, par M. Boué. Obs. de M. Hébert, 243. = Observations à propos d'une note de M. Leymerie intitulée : Sur un trait de la constitution des Pyrénées, par M. Magnan, 308. = Aperçu sur les collines de Turin, par M. Tardy, 531. = Sujets d'étude aux environs de Digne, par M. Hébert, 601.

Géologie agronomique. Note sur la —, par M. Scipion Gras, XXIX, 24, 1871.

Géologie et Paléontologie. Présentation de son ouvrage intitulé : —, par M. d'Archiac, XXIV, 54, 1866.

Glace flottante. Sur l'envahissement du golfe de Reval par les —, par M. de Keyserling. Observations de MM. de Verneuil et de Mortillet, XXVII, 223, 1869.

Glacier. Note sur l'affouillement des anciens —, par M. G. de Mortillet, XXI, 12, 1863. = Existence de l'Homme pendant l'époque gla-

ciaire, par M. de Mortillet, 104. = Le Spitzberg. Tableau d'un archipel à l'époque glaciaire, par M. Martins. Obs. de MM. Éd. Lartet et Hébert, XXII, 236, 1865. = Du retrait et de l'ablation des — de la vallée de Chamonix, constatés dans l'automne de 1865, par M. Ch. Martins, XXIII, 434, 1866. = Sur les traces et les terrains glaciaires aux environs de Baveno, sur le lac Majeur, par M. Martins, 445. = Note sur les changements de volume en sens inverse des deux — de Gorner et de Findelen, près de Zermatt, par M. E. de Billy, XXIV, 102, 1866. = Quelques mots sur l'époque glaciaire, par M. de Mortillet. Obs. de M. Dausse, 415, 1867. = Traces de diverses époques glaciaires dans la vallée de Tarascon (Ariège), par M. Garrigou, 577. = Essai sur l'ancien — de la vallée d'Argelès (Hautes-Pyrénées), et Faune correspondant à l'époque glaciaire dans la plaine sous-pyrénéenne, par MM. Ch. Martins et Éd. Collomb (Pl. II), XXV, 141, 1867. = Sur la découverte de moraines glaciaires en Auvergne, par M. Delanoüe, 402, 1868. = Sur les évidences d'une époque glaciaire miocène considérées spécialement dans les Pyrénées, par M. Stuart Menteath. Obs. de M. Garrigou, 694. = Existence de blocs erratiques d'origine glaciaire au pied du Morvan, par M. Collenot. Obs. de MM. Belgrand et Hébert, XXVI, 173, 1868. = De quelques terrains glaciaires de la Corse, par M. Tabariès de Grand-saignes, 266. = Observations sur les — du Grindelwald, par M. Ch. Grad, 687, 1869. = Sur les — du Velay, par M. Tardy, 1178. = Les — du Morvan. Trois journées d'excursions dans les environs de Semur et d'Avallon, par M. J. Martin, XXVII, 225, 1869. = Notes pour servir à l'histoire des anciens — de l'Auvergne, par M. J. Marcou. Observations de MM. Tardy, Julien, Delanoüe, L. Lartet, Hébert et Benoît, 361, 1870. = Sur les

traces d'anciens — dans la vallée de la Cèze (Lozère), par M. Tardy, 488. = Sur la présence de cailloux striés d'origine glaciaire dans les Diluviums de la Seine, par M. Julien. Obs. de MM. Belgrand et Tardy, 505. = Sur les traces d'anciens — dans la vallée de la Seine, par M. A. Julien, 559. = Sur des stries glaciaires dans le département du Jura, par M. Marcou, XXVIII, 59, 1871. = Note sur les — de l'Ouest des États-Unis, par M. Ch. Grad, 121. = Observations sur l'origine glaciaire des tourbières du Jura neuchâtelois, par M. Martins. Obs. de M. de Billy, 131. = Note sur les traces d'anciens — au Mont-Dore (Auvergne), par M. Gruner, 205. = Recherches sur le — miocène dans le bassin de Paris, par M. Tardy, XXIX, 541, 1872. = Note sur la théorie de l'époque glaciaire, par M. Tardy, 560.

Globe. Expériences synthétiques relatives aux Météorites. Rapprochements auxquels ces expériences conduisent tant pour la formation de ces corps planétaires que pour celle du — terrestre, par M. Daubrée, XXIII, 391, 1866. = Des terrains stratifiés, considérés au point de vue de l'origine des substances qui les constituent et du tribut que leur ont apporté les parties internes du —, par M. Daubrée. Obs. de M. de Chancourtois, XXVIII, 305, 1871.

Glouton. Restes fossiles du — recueillis en France, par M. P. Gervais, XXVI, 777, 1869.

Gorge. Sur la proposition d'appeler *rofla* les — de montagnes produites par l'érosion des eaux, par M. Desor, XXI, 222, 1864.

Granite. Considérations sur la formation aquoso-ignée du —, par M. Th. Ébray, XXI, 72, 1863. = Nature, âge et influence du prétendu — tertiaire de l'île d'Elbe, par M. J. Delanoüe. Observations de MM. Gruner, Jannettaz, Levallois et Fouqué, XXV, 834, 1868. = Note sur les blocs granitiques qui se trouvent aux environs de Con-

- carneau et de Tréguier, par M. Bourassin, XXVI, 779, 1869.
- Granite syénitique.** Sur l'âge du — du Beaujolais, par M. Th. Ébray, XXII, 122, 1864.
- Graptolithe.** Sur des — du terrain silurien recueillis à Caffiers, par M. Edm. Pellat, XXVII, 681, 1870.
- Grès.** Formation des couches de — par transport moléculaire de la matière du ciment, par M. Virlet d'Aoust, XXII, 130, 1864.
- Grès de Fontainebleau.** Note sur la présence de stries à la surface d'une table de — dans la localité dite La Padole, par M. Belgrand. Obs. de MM. Collomb, Julien, Tardy, Jacquot et Benoît, XXVII, 520 et 549, 1870. = Note sur des stries observées sur les — à La Padole et à Champceuil (Seine-et-Marne), par M. Collomb, 557. = Sur des stries observées sur les — à La Padole (Seine-et-Marne), par M. Tardy. Obs. de MM. Jacquot, Belgrand et Benoît, 561. = Sur les grès striés des environs de La Ferté-Aleps, par M. Tardy, 646. = *V. Terrain tertiaire.*
- Grès du Platenberg.** Sur l'âge des —, près de Blankenburg dans le Hartz, par M. Hébert, XXIV, 32, 1866.
- Grès rouge.** Sur une formation particulière de — en Afrique et en Asie, à propos du caractère lithologique en stratigraphie, par M. L. Lartet, XXV, 490, 1868.
- Grotte.** Note à propos de la — de Baume (Jura), par M. E. Benoît (Pl. XI). XXIII, 581, 1866. = Sur des — du bassin de l'Èbre (Espagne) où ont été trouvés des ossements de Mammifères fossiles et des vestiges de l'industrie humaine, par M. L. Lartet, 718. = Sur les animaux fossiles de la — de Baume (Jura), par M. P. Gervais, XXIV, 52, 1866. = *V. Caverne.*
- Gypse.** Note sur des couches à coquilles marines situées entre la 3^e et la 4^e masse du — à Argenteuil (Seine-et-Oise), par MM. Bioche et Fabre, XXIII, 321, 1866. = Sur les fossiles recueillis par MM. Bioche et Fabre, par M. Deshayes (Pl. VII). Obs. de MM. Hébert, Goubert et Guyerdet, 327. = Sur une plante fossile des — d'Aix voisine des Broméliacées, par M. de Saporta, XXIV, 618, 1867. = Sur les — de Roujan, par M. Dieulaufait, XXV, 970, 1868. = *V. Terrain tertiaire.*

H

- Hache.** — en silex trouvées avec des ossements d'Éléphant dans un lœss des environs de Mons, par M. Toilliez. Obs. de MM. Hébert et Delanoüe, XXI, 12, 1863. = — de silex poli dans la craie remaniée de Saint-Florentin (Yonne), par M. Ém. Goubert, 13. = — en silex et ossements fossiles trouvés dans le Diluvium de Tournus (Haute-Saône), par M. Munier-Chalmas, 13. = — et couteaux de silex recueillis dans le Diluvium de Billy (Indre-et-Loire), par M. G. de Mortillet, XXII, 23, 1864. = Des — en silex au point de vue de la détermination des terrains, par M. G. de Mortillet. Observations de M. Melleville, XXIII, 381, 1866. = Sur une — en pierre de l'île d'Oualan (Océanie), par M. Damour, 551.
- Halltherium.** Sur un fragment d'os d'— portant des traces d'incisions, par M. Farge (Pl. II), XXVIII, 265, 1871.
- Hemilaster.** Sur l'— du Port-des-Barques (Charente-Inférieure), par M. Th. Ébray. Obs. de M. Hébert, XXI, 283, 1864. = Étude critique sur un groupe d'— comprenant : — *Verneuli*, Desor, — *Leymerii*, Desor, — *similis*, d'Orb., — *Fourneli*, Desh., — *Orbignyannus*. De-

- sor, par M. Hébert. Observations de M. d'Archiac, XXII, 193, 1865.
- Hemilaster Verneuil.** Note sur l'— en réponse aux observations de M. Hébert. par M. Th. Ébray. Réplique de M. Hébert, XXII, 190, 1865.
- Hemirrhynchus Deshayes,** Ag. Sur la découverte d'— dans le calcaire grossier de Puteaux, par M. P. Gervais, XXIX, 307, 1872.
- Hesbayen.** Assimilation du loess de l'Artois et de la Picardie au limon — de la Belgique, par M. Delanoüe, XXI, 13, 1863. = V. *Terrain quaternaire.*
- Hettangien.** Sur les fossiles — trouvés dans l'Escandolgue, par M. Coquand, XXV, 1000, 1868. = V. *Infrà-lías, Terrain jurassique.*
- Hipparion.** Sur les —, par M. Albert Gaudry, XXII, 21, 1864.
- Homme.** Existence de l'— pendant l'époque glaciaire, par M. G. de Mortillet, XXI, 104, 1863. = Sur la découverte d'ossements humains dans les cavernes de la province de Namur, par M. Éd. Dupont. Obs. de M. Hébert, XXII, 209, 1865. = Sur des ossements humains trouvés dans les environs de Lahr, grand-duché de Bade, par M. A. Boué (Pl. I), XXIII, 70, 1865. = Sur des crânes humains anciens trouvés en Italie, par M. Vogt, 300, 1866. = Sur divers armes, outils et traces de l'— américain, par M. Marcou. Obs. de M. Virlet, 374. = Découverte d'une antique station humaine dans la campagne de Rome, par M. Rusconi. Obs. de M. de Mortillet, 594. = Sur des grottes du bassin de l'Èbre (Espagne) où ont été trouvés des ossements de Mammifères fossiles et des vestiges de l'industrie humaine, par M. L. Lartet, 718. = Sur la découverte d'ossements humains fossiles dans le Lehm de la vallée du Rhin, à Éguisheim, près Colmar, par M. Faudel, XXIV, 36, 1866. = Sur la station humaine de Santa-Maria (Campagne romaine), par M. Rusconi. Obs. de M. de Verneuil, 122. = Sur les instruments humains trouvés par MM. Martin et Reboux dans le terrain quaternaire de Paris, par M. Alb. Gaudry. Obs. de M. de Mortillet, 147. = L'— dans les temps géologiques, par M. de Mortillet. Obs. de MM. Hébert et A. Gaudry, XXV, 180, 1867. = Sur la contemporanéité de l'— avec l'écroulement du centre de l'île de Santorin, par M. Fouqué. Obs. de MM. de Mortillet et J. Garnier, 597, 1868. = Sur la découverte de restes humains et de traces du travail de l'— dans les roches tertiaires de la Californie, par M. J. W. Whitney, XXVI, 676, 1869. = Sur les traces de la main de l'— sur les ossements de Pikermi, par M. de Ducker. Obs. de M. Alb. Gaudry, XXIX, 227, 1872. = Sur la découverte d'un squelette humain dans la caverne n° 4 de Baoussé-Roussé, près Menton, par M. Rivière, 243. = Sur une localité préhistorique avec ossements humains, sur la pente du Marnhartsberg, par M. A. Boué, 243.
- Houille.** Coupe des mines de — de M. Russel, entre Newcastle et Stony-Creek (Victoria), par M. Daintree, XXI, 33, 1863. = Sur un sondage exécuté à Sigaloux-lès-Sauvebonne (Var) pour rechercher la —, par M. Laurent, 494, 1864. = Sur la non-altération de couches de — en contact avec des roches éruptives, par M. Fouqué, XXIII, 190, 1865. = V. *Terrain carbonifère.*
- Houiller (bassin).** Sur les roches éruptives du — de Commeny (Allier), par M. Ch. Martins. Obs. de M. Gruner, XXIII, 590, 1866. = Note sur la Flore du — d'Ahun (Creuse), par M. Gruner. Obs. de MM. Marcou, Delanoüe, Parran et Delesse, XXV, 391, 1868. = Note sur le — de Graissessac (Hérault), par M. Pomier-Layrargues, 993. = Sur un — de l'époque jurassique découvert dans les îles Lofoden (Norwège), par M. Marcou, XXVII, 357, 1870. = V. *Terrain carbonifère.*

Hydractinia. Sur les Hydrozoaires fossiles du genre —, par M. P. Fischer, XXIV, 689, 1867.

Hydrate d'alumine. Sur un — ferrugineuse trouvé dans l'île d'Égine (Grèce), par M. Damour, XXII, 413, 1865. = Sur l'— ferrugineuse des Baux (Bouches-du-Rhône), par M. L. Saemann, 416. = Notes minéralogiques et géologiques sur le minerai de fer alu-

mineux pisolitique de Mouriès, dit aussi des Baux, canton de Saint-Rémy (Bouches-du-Rhône), par M. Virlet d'Aoust, 418. = V. *Bauxite*.

Hydrozoaire. Sur les — fossiles du genre *Hydractinia*, par M. P. Fischer, XXIV, 689, 1867.

Hypérite. Sur la classification des roches dites —, par M. Descloizeaux, XXI, 105, 1863.

I

Industrie. Sur de nouveaux objets de l'— primitive recueillis dans le Diluvium, par M. Melleville, XXI, 93, 1863. = Analyse d'une poterie lacustre du lac du Bourget (Aix-les-Bains), par M. Salvétat, 301, 1864. = Sur divers armes, outils et traces de l'Homme américain, par M. J. Marcou. Observations de M. Virlet, XXIII, 374, 1866. = Sur quelques objets océaniques dont la matière paraît empruntée à des coquilles de la famille des Tridacnidae, par M. L. Vaillant, XXV, 681, 1868. = V. *Homme*.

Infra-lias. Sur l'— et l'étage rhétien des Alpes Vaudoises, par M. Renevier, XXI, 333, 1864. = Les couches de jonction (Grenz-Schichten) du Trias et du Lias dans la Lorraine et dans la Souabe. Leur continuité de l'Ardenne au Morvan. Le grès dit infra-liasique; le bonebed; l'arkose; la zone à *Avicula contorta*, par M. Levallois (Pl. VI), 384. = Sur l'— du Beausset (Var), par M. R. Toucas, XXIII, 13, 1865. = Première note sur la formation infra-liasique dans le Midi de la Provence, par M. Dieulafait, 309, 1866. = Sur la séparation du Lias inférieur et de l'—, par M. Terquem, XXIV, 786, 1867. = Sur l'— de Chalindrey (Haute-Marne), par

M. Tombeck. Obs. de MM. Levallois et Pellat, XXV, 676, 1868. = Zone à *Avicula contorta* et — dans le Midi de la France, à l'ouest du Rhône (Ardèche, Lozère, Aveyron, Hérault), par M. Dieulafait (Pl. IV). Obs. de M. Parran, XXVI, 398, 1869. = Observations sur les couches inférieures de l'— du Midi de la France, par M. Hébert. Obs. de M. Dieulafait, 447. = Note sur les grès infra-liasiques de Scanie (Suède), par M. Hébert, XXVII, 366, 1870. = Note sur l'— de la Vendée, par M. G. Baron, 695. = V. *Avicula contorta*, *Lias*, *Rhétien*, *Terrain jurassique*.

Inondation. Note à propos de l'— du 18 octobre 1868 dans la vallée de l'Hérault, par M. J. Michel, XXV, 985, 1868.

Insecte. Sur un terrain jurassique à — d'eau douce de la Sibérie orientale, par M. d'Eichwald, XXI, 19, 1863. = Sur des — découverts dans les travertins lacustres de Sézanne, par M. Munier-Chalmas. Obs. de MM. Alph. Milne-Edwards et Bayan, XXIX, 166, 1872.

Ischyodus. Sur une nouvelle espèce d'— de l'argile kimméridgienne de Châtillon, près Boulogne-sur-Mer, par M. E. T. Hamy, XXIII, 654, 1866.

J

Jurassique. V. *Terrain jurassique*.

K

Karsténite. Origine de la — de Modane en Savoie, par M. Descloizeaux, XXII, 25, 1864.

Keuper. Remarques sur les relations de parallélisme que présentent, dans la Lorraine et dans la Souabe, les couches du terrain dit Marnes irisées ou —, par M. Levallois (Pl. XI). Obs. de M. Jacquot, XXIV, 741, 1867. = V. *Terrain triasique*.

Kimméridgien. Sur une nouvelle espèce d'*Ischyodus* de l'argile kimméridgienne de Châtillon, près Boulogne-sur-Mer, par M. Hamy, XXIII, 654, 1866. = Sur l'existence

de l'étage — dans la province de Castellon de la Plana, par M. Coquand, XXIV, 462, 1867. = Sur le terrain — de la Haute-Marne, par M. Tombeck. Obs. de MM. Hébert et de Lapparent, XXV, 458, 1868. = Constatation de l'étage — fossilifère dans la Provence, par M. Coquand. Obs. de M. Hébert, XXVI, 854, 1869. = V. *Terrain jurassique*.

Klippenkalk. Sur le — des départements du Var et des Alpes-Maritimes, par M. Coquand, XXVIII, 208, 1871. = V. *Terrain jurassique*.

L

Lac. Note sur la formation du bassin de la mer Morte ou — Asphaltite, et sur les changements survenus dans le niveau de ce —, par M. L. Lartet (Pl. IV), XXII, 420, 1865. = Sur l'abaissement des — constaté par les lambeaux de terrasses qui les environnent, par M. Dausse, XXIII, 449, 1866. = Sur la formation et la constitution des — des Vosges, par M. Ch. Grad, XXVI, 677, 1869. = Le — du Bouchet, par M. Lecoq, 1086. = Sur d'anciens niveaux du — de Genève, par M. Dausse, XXVIII, 86, 1871.

Lac salé. Sur les salures différentes et les différents degrés de salure de certains lacs du Mexique, par M. Virlet d'Aoust, XXII, 464, 1865. = Sur l'origine des — (Chotts et Sebka) de l'Algérie, par M. H. Coquand, XXV, 431, 1868. = V. *Sel*.

Lacustre. Sur l'assimilation des diverses couches — des environs du Puy avec celles de la vallée de la Loire et de la Limagne, par M. Gruner, XXVI, 1093, 1869. = Sur les bassins — de l'Achaïe et de

la Corinthie, par M. Gorceix, XXVIII, 269, 1871.

Laurentien. Étude du terrain stratifié dit — ou antésilurien, dans l'Ariège et dans les autres parties des Pyrénées, par M. Garrigou (Pl. I), XXV, 97, 1867. = Réponse à quelques objections de MM. Marcou et Hébert au sujet du terrain dit — dans l'Ariège, par M. Garrigou, 136. = V. *Terrain paléozoïque*.

Lave. Sur la genèse des —, par M. Ant. Stoppani, XXVII, 137, 1869.

Lehm. Sur la découverte d'ossements humains fossiles dans le — de la vallée du Rhin, à Eguisheim, près Colmar, par M. A. Boué, XXIV, 36, 1866. = V. *Læss*.

Lias. Sur les Brachiopodes du — de l'Espagne, par M. Eug. Deslongchamps, XXI, 80, 1863. = Recherches sur les rivages que baignait en Hongrie et en Autriche la mer du —, et Foraminifères découverts dans le calcaire des Alpes dit du Dachstein, qui est environ sur l'horizon du —, par M. Peters (Extr. d'une lettre de M. Boué), 111. = Sur l'Infrà-lias et l'étagé

rhétien des Alpes vaudoises, par M. E. Renevier, 333, 1864. = Les couches de jonction (Grenz-Schichten) du Trias et du — dans la Lorraine et dans la Souabe. Leur continuité de l'Ardenne au Morvan. Le grès dit infra-liasique; le *bone-bed*; l'arkose; la zone à *Avicula contorta*, par M. Levallois (Pl. VI), 384. = Note sur la découverte faite par M. Pouech du 4^e étage du — dans l'Ariège, par M. d'Archiac, XXII, 162, 1865. = Nouvel étage jurassique à la base de cette formation, par M. J. Martin, 369. = La zone à *Avicula contorta* et le *bone-bed* (étage rhétien) au sud-est d'Autun, dans les environs de Couches-les-Mines (Saône-et-Loire). Leurs relations avec les couches qui les précèdent et celles qui les suivent, par M. Edm. Pellat, 546. = Sur l'Infra-lias du Beausset (Var), par M. R. Toucas, XXIII, 13, 1865. = Sur la découverte, due à MM. Alb. Falsan et Arnould Locard, de deux lits à ossements dans le Mont-d'Or lyonnais, par M. Levallois. Obs. de M. Edm. Pellat, 64. = Note sur la présence de deux *bone-beds* dans le Mont-d'Or lyonnais, par M. A. Locard. Obs. de M. Hébert, 80. = Sur les couches à *Avicula contorta* du Mont-d'Or lyonnais, par M. Dumortier. Observations de M. Edm. Pellat, 145. = Sur la présence de la *Plicatula intusstriata* et du *Pecten Valoniensis* dans la zone à *Avicula contorta*, par M. Edm. Pellat, 148. = Première note sur la formation infra-liasique dans le Midi de la Provence, par M. L. Dieulafait, 309, 1866. = Observations sur la note de M. Locard relative à la présence de deux *bone-beds* dans le Mont-d'Or lyonnais, par M. Ébray. Réponse de M. Locard, 549. = Sur les Ammonites du — inférieur, par M. E. Dumortier, 617. = Troisième note sur la zone à *Avicula contorta* dans le Sud-Est de la France, par M. L. Dieulafait (Pl. VII), XXIV, 601, 1867. = Sur un chaînon

qui réunit les Corbières à la Montagne-Noire (Cévennes). Découverte de la zone à *Avicula contorta*, par M. H. Magnan, 721. = Sur la séparation du — inférieur et de l'Infra-lias, par M. Terquem, 786. = Sur des fragments d'Orthocères trouvés dans le — de l'Andalousie, par M. de Verneuil. Obs. de MM. Schloenbach et Salter, 847. = De l'étage des Marnes irisées et de l'étage rhétien (couches à *Avicula contorta*) dans les environs de Montferrat (Var), et de leur séparation au moyen du *bone-bed*, par M. H. Coquand, XXV, 291, 1868. = Quatrième note sur la zone à *Avicula contorta* dans le Sud-Est de la France, par M. L. Dieulafait, 616. = Sur l'Infra-lias de Chalindrey (Haute-Marne), par M. H. Tombeck. Observations de MM. Levallois et Edm. Pellat, 676. = De l'étage rhétien (zone à *Avicula contorta*) aux environs de Langres (Haute-Marne), par M. A. Sautier, 846. = Note sur l'horizon de l'*Avicula contorta* aux environs de Lodève, par M. Dieulafait, 980. = Sur les fossiles hettangiens trouvés dans l'Escandolgue, par M. Coquand, 1000. = Zone à *Avicula contorta* et Infra-lias dans le Midi de la France, à l'ouest du Rhône (Ardèche, Lozère, Aveyron, Hérault), par M. L. Dieulafait (Pl. IV). Observations de M. Parra, XXVI, 398, 1869. = Observations sur les couches inférieures de l'Infra-lias du Midi de la France, par M. Ed. Hébert. Observations de M. L. Dieulafait, 447. = Sur le —, par M. Meugy. Observations de M. Jacquot, 484. = Sur le — de la Haute-Marne, par M. Tombeck. Observations de MM. Jacquot, Levallois, Pellat, Buvinier et Meugy, XXVII, 286, 1869. = Note sur les grès infra-liasiques de Scanie (Suède), par M. Ed. Hébert, 366, 1870. = Réponse à la note de M. Meugy intitulée : Sur le Lias, par M. Piette, 484. = Note sur l'Infra-lias de la Vendée, par M. Gustave Baron, 695. =

Réplique à la note de M. Piette sur le —, par M. Meugy, XXVIII, 55, 1871. = Sur une réforme à opérer dans la classification du — par Alc. d'Orbigny, par M. Leymerie, XXIX, 166, 1872. = — de Barles, par M. A. Garnier (Pl. VIII), 617. = V. *Terrain jurassique*.

Lichas Heberti, Marie Rouault. Sur un très-grand individu du —, par M. Bayan, XXIX, 229, 1872.

Lignite. Sur un nouveau gisement d'argiles à — extrêmement riche en fossiles fluviatiles et palustres, par M. Dumont, XXI, 87, 1863. = Sur l'âge des — de Fuveau (Bouches-du-Rhône). par M. Matheron, 109. = Sur un sondage exécuté à Rognac (Bouches-du-Rhône) pour trouver les —, par M. Ch. Laurent, 491, 1864. = Sur une faune pyrénéenne nouvelle des — miocènes d'Orignac, par M. Virlet d'Aoust, XXII, 318, 1865. = Des argiles lignitifères du Sarladais, par M. H. Arnaud, XXIII, 59, 1865. = Observations sur l'âge des — de Cimeyrols et des environs de Sarlat (Dordogne), par M. Meugy (Pl. II), 89. = Sur les — de Coulondre, par M. Meugy, XXV, 911, 1868. = Sur un Saurien fossile d'un genre nouveau, trouvé par M. Matheron dans les — de la Nerthe, par M. P. Gervais, XXVI, 779, 1869. = Sur les Reptiles fossiles des dépôts fluvio-lacustres crétacés du bassin à — de Fuveau, par M. Matheron, 781. = Sur les — inférieurs de l'Argile plastique du bassin parisien, par M. Planté (Pl. I). Obs. de MM. Michal, Hébert, Laurent et Gaudry, XXVII, 204, 1869.

Limon. Sur l'écrasement des matériaux sous-jacents ou remaniés à

la base du — de Picardie, depuis les hauts plateaux jusqu'au voisinage du niveau de la mer, par M. de Mercey, XXIV, 71, 1866. = Note complémentaire sur le — des plateaux, par M. Belgrand, XXVII, 570, 1870. = V. *Terrain quaternaire*.

Lithologie. Carte lithologique des mers de France, par M. Delesse, XXIV, 790, 1867. = Sur une formation particulière de grès rouges en Afrique et en Asie, à propos du caractère lithologique en stratigraphie, par M. L. Lartet, XXV, 490, 1868. = — des mers britanniques, par M. Delesse. Obs. de M. Ch. Martins, 604. = — des mers de l'ancien monde, par M. Delesse, XXVI, 1025, 1869.

Loess. Haches de silex trouvées avec des ossements d'Éléphant dans un — des environs de Mons, par M. Toilliez, XXI, 12, 1863. = Sur la distinction entre le — des environs de Paris et celui de l'Artois et de la Picardie, par M. Hébert, 12. = Assimilation du — de l'Artois et de la Picardie au limon hesbayen de la Belgique, par M. Delanoue, 13. = Sur l'existence de deux — distincts dans le Nord de la France, par M. Delanoue, XXIV, 160, 1867. = Sur un gisement d'*Elephas primigenius* dans le — des monts du Kahlenberg, par M. A. Boué, XXIX, 332, 1872. = V. *Lehm, Terrain quaternaire*.

Lophiodon. Sur les — découverts à Jouy (Aisne), par M. Ad. Watellet. Observations de M. Hébert, XXI, 298, 1864.

Lychnus. Sur l'âge des calcaires à — du Midi de la France, par M. Matheron, XXIV, 848, 1867.

M

Mammifère. Sur des ossements de — fossiles recueillis par M. Delfortrie dans les terrains tertiaires de la Gironde, par M. Éd. Lartet.

Obs. de M. P. Gervais, XXIII, 592, 1866. = Sur des grottes du bassin de l'Èbre (Espagne) où ont été trouvés des ossements de — fos-

siles et des vestiges de l'industrie humaine, par M. L. Lartet, 718. = Sur des ossements de — fossiles recueillis par M. Combes dans les couches tertiaires du département de Lot-et-Garonne, par M. Tournouër, 763. = Sur une nouvelle collection d'ossements fossiles de — recueillis par M. Fr. Seguin dans la Confédération Argentine, par M. P. Gervais, XXIV, 811, 1867. = Sur l'âge géologique des « mollasses de l'Agenais » à propos de la découverte de nouveaux débris d'*Elotherium magnum* et de divers autres — dans les terrains tertiaires d'eau douce du département de Lot-et-Garonne, par M. Tournouër, XXVI, 983, 1869. = Sur les formes cérébrales des — marsupiaux, édentés et carnivores, par M. P. Gervais, XXVIII, 14, 1870. = Sur de nouvelles espèces de — fossiles découvertes dans les Mauvaises Terres du Nébraska, par M. P. Gervais, 117, 1871. = Note sur la collection des — fossiles conservés au Musée Saint-Pierre, à Lyon, par M. P. Gervais, 299. = Coup d'œil sur les — fossiles de l'Italie, par M. P. Gervais, XXIX, 92, 1872. = Sur les gisements de — observés dans les phosphates de chaux des départements de Tarn-et-Garonne et du Lot, par M. P. Gervais, 392. = V. *Animaux fossiles*.

Manganèse. Note sur la position des dépôts manganésifères dans la Dordogne, par M. Harlé, XXII, 33, 1864. = Sur un poudingue manganésifère observé dans le pays de Bray, par M. de Lapparent. Obs. de M. Hébert, XXIX, 333, 1872.

Marmite de géants. Nombreuses traces de — dans le terrain éocène, par M. Virlet d'Aoust, XXII, 186, 1865.

Marne blanche. Sur un ossement trouvé dans les — supérieures au Gypse, par M. Alb. Chapuis, XXIX, 529, 1872.

Marne irisée. Remarques sur les relations de parallélisme que présentent, dans la Lorraine et dan

la Souabe, les couches du terrain dit — ou Keuper, par M. Levallois (Pl. XI). Obs. de M. Jacquot, XXIV, 741, 1867. = De l'étage des — et de l'étage rhétien (couches à *Avicula contorta*) dans les environs de Montferrat (Var) et de leur séparation au moyen du *bone-bed*, par M. Coquand (Pl. IV). XXV, 291, 1868. = V. *Terrain triasique*.

Marquois. Les — ou puits naturels, par M. J. Delanoue, XXII, 187, 1865.

Massif cristallin. Sur la disposition des — des Alpes ou zones d'affleurement, par M. E. Desor (Pl. III), XXII, 354, 1865.

Mastodonte. Des liens qui unissent les — trilophodons et tétralophodons, par M. Albert Gaudry, XXI, 193, 1864.

Matière organisée. Sur l'existence d'une proportion notable de — et vivantes dans les couches de craie, par M. Béchamp. Obs. de M. Delesse, XXVII, 598, 1870.

Meletta. Notice sur les couches à —, situées à Froidefontaine (Haut-Rhin), par M. Oustalet, XXVII, 380, 1870. = V. *Poisson*.

Mer. Sur l'étendue de la — qui couvrirait le Sahara à l'époque quaternaire, par M. P. Marès. Obs. de M. Hébert, XXII, 463, 1865. = — jurassiques. Observations au sujet de l'époque à laquelle les bassins de Paris et de la Méditerranée ont définitivement cessé de communiquer par le détroit séquanien, par M. J. Martin (Pl. VIII), XXIV, 653, 1867. = Carte lithologique des — de France, par M. Delesse, 790. = Lithologie des — britanniques, par M. Delesse. Obs. de M. Martins, XXV, 604, 1868. = Lithologie des — de l'ancien monde, par M. Delesse, XXVI, 1025, 1869.

Métamorphisme. Remarques sur le —, par M. Th. Ébray, XXIII, 504, 1866.

Météorite. Carbonate de magnésie et de fer dans la — d'Orgueil, par M. Descloizeaux, XXII, 24, 1864. = Expériences synthétiques relatives aux —. Rapprochements aux-

quels ces expériences conduisent tant pour la formation de ces corps planétaires que pour celle du globe terrestre, par M. Daubrée, XXIII, 391, 1866. = Note sur une — tombée le 11 juillet 1868 à Lavaux, près Ornans. par M. J. Marcou, XXVI, 92, 1868. = Observations sur la — d'Ornans et sur l'imitation artificielle de sa structure globulaire ou chondritique, par M. Daubrée, 95.

Météorologie. Note à propos de l'inondation du 18 octobre 1868, dans la vallée de l'Hérault, par M. J. Michel, XXV, 985, 1868.

Mine. Coup d'œil sur la constitution géologique et minière de la Californie et des territoires voisins (1^{re} partie), par M. Frignet (Pl. VII), XXIII, 347, 1866. = Présentation de son ouvrage intitulé : *La vie souterraine, ou les — et les mineurs*, par M. L. Simonin, XXIV, 170, 1867.

Mine d'argent. Sur les — du Colorado, par M. L. Simonin, XXV, 453, 1868.

Mine d'étain. Sur les — de La Vil-
leder (Morbihan), par M. L. Simonin. Obs. de MM. Delanoüe et Dausse, XXIII, 371, 1866.

Mine d'or. Sur les — de la Sierra Nevada, par M. J. Marcou, XXIV, 50, 1866. = Sur les — du Colorado, par M. L. Simonin, XXV, 453, 1868.

Mine métallique. Sur les — de la France, par M. A. Caillaux, XXVII, 589, 1870.

Mineral de cuivre. Sur l'exploitation des — par les Anciens, par M. Daubrée. Obs. de MM. de Mortillet et P. Gervais, XXVI, 918, 1869.

Mineral de fer. Notes minéralogiques et géologiques sur le — alumineux pisolitique de Mouriès, dit aussi des Baux, canton de Saint-Rémy (Bouches-du-Rhône), par M. Virlet d'Aoust, XXII, 418, 1865. = Note sur le — *en grains* ou minerai *pisiforme* (*Bohnerz* des Allemands), par M. Levallois. Obs. de MM. Jannettaz, Cotteau et Gruner, XXVIII, 183, 1871. = Note sur les — pi-

solithiques des environs de Paris, par M. Jannettaz, 197.

Minéral. Expériences sur les décompositions chimiques provoquées par les actions mécaniques dans divers — tels que le feldspath, par M. Daubrée, XXIV, 421, 1867. = Observations minéralogiques sur quelques — de l'Inde, et en particulier sur la nature de leur coloration, par M. Jannettaz, 682. = Résumé des diverses publications de M. Luigi Bombici sur la théorie des associations *polygéniques*, appliquée à l'étude et à la classification des —, par M. A. Caillaux, XXVI, 336, 1868. = Sur l'origine des couleurs et sur les modifications que leur font éprouver la chaleur, la lumière et l'état de l'atmosphère, dans les substances minérales, par M. Jannettaz, XXIX, 300, 1872.

Minéralogie. Notes minéralogiques et géologiques sur le minerai de fer alumineux pisolitique de Mouriès, dit aussi des Baux, canton de Saint-Rémy (Bouches-du-Rhône), par M. Virlet d'Aoust, XXII, 418, 1865. = Observations minéralogiques sur quelques minéraux de l'Inde, et en particulier sur la nature de leur coloration, par M. Éd. Jannettaz, XXIV, 682, 1867. = Sur une forme nouvelle d'un Clinocllore du Japon, par M. Jannettaz, XXV, 290, 1868. = Notice minéralogique sur les environs de Dellys, par M. L. Ville, 641. = Sur le quartz purpurin imitant le rubis, des minerais cuprifères du Chili, par M. Jannettaz, 838.

Miocène. Sur l'existence des Nummulites à l'époque —, par M. Pel-lat. Obs. de M. Matheron, XXI, 101, 1863. = Sur l'altitude qu'atteignent les dépôts — du bassin sous-pyrénéen dans le département de l'Ariège, par M. Pouech. Obs. de M. d'Archiac, 197, 1864. = Sur les fossiles — de Cabrières-d'Aigues (Vaucluse), par M. Dumortier, 282. = Sur les mouvements du sol qui ont pu affecter les dépôts — du revers nord des Pyrénées, par

M. Pouech, XXII, 13, 1864. = Sur des fossiles découverts à Lyon dans le terrain —, par M. Dumortier, 237, 1865. = Sur une faune pyrénéenne nouvelle des lignites — d'Orignac, par M. Virlet d'Aoust, 318. = Fragments de mâchoires du *Rhinoceros pleuroceros*, avec entailles, trouvés dans le — inférieur à Billy (Allier), par M. Laus-sedat. Obs. de MM. Hébert, Éd. Lartet et Garrigou, XXV, 614, 1868. = Sur les évidences d'une époque glaciaire — considérées spécialement dans les Pyrénées, par M. Stuart Menteath. Obs. de M. Garrigou, 694. = Sur les silex trouvés dans des dépôts — à Thenay (Loir-et-Cher). par M. Bourgeois, XXVI, 901, 1869. = Sur des Nummulites et une nouvelle espèce d'Échinide trouvées dans le « — inférieur » ou « Oligocène moyen » des environs de Paris, par M. Tournouër, 974. = Recherches sur le glacier — dans le bassin de Paris, par M. Tardy, XXIX, 541, 1872. = Esquisse de la période — dans la Haute-Italie, par M. Tardy, 547. = V. *Terrain tertiaire*.

Mollasse de l'Agenais. Sur l'âge géologique des « — » à propos de la découverte de nouveaux débris d'*Elotherium magnum* et de divers Mammifères dans les terrains tertiaires d'eau douce du département de Lot-et-Garonne, par M. Tournouër, XXVI, 983, 1869.

Mollusque zoophage. Sur les dépredations des — à l'époque éocène, par M. P. Fischer. Obs. de M. Deshayes, XXIV, 691, 1867.

Montagne. Sur la théorie de l'origine des —, par M. Sterry Hunt, XXIV, 687, 1867.

Moraine. Sur la découverte de — glaciaires en Auvergne, par M. Delanoüe, XXV, 402, 1868.

Mouvement du sol. Sur les — qui ont pu affecter les dépôts miocènes du revers nord des Pyrénées, par M. Pouech, XXII, 13, 1864. = Flexibilité générale des couches du globe, par M. Virlet d'Aoust, 155. = V. *Éboulement, Faille, Ondulation, Soulèvement*.

Muschelkalk. Sur une couche fossilifère du — d'Hyères (Var), par M. de Mercey, XXVIII, 115, 1871. = V. *Terrain triasique*.

N

Natica crassatina. Sur les calcaires à — de Lesperon, par M. Tournouër, XXIII, 812, 1866.

Nécrologie. Notice sur les travaux de M. Forchhammer, par M. Daubrée, XXIII, 307, 1866. = Annonce de la mort de M. Viquesnel, par M. de Verneuil, XXIV, 301, 1867. = Notice biographique sur Hardouin Michelin, par M. Hébert, 780. = Notice sur la vie et les travaux d'Auguste Viquesnel, par M. d'Archiac, XXV, 526, 1868. = *Id.* de M. Triger, par M. A. Caillaux, 547. = *Id.* de Ch. Éd. Thirria, par M. Levallois, XXVI, 693, 1869. = Notice nécrologique sur M. Hørnes, par M. Boué, 714. = Notice sur la vie et les travaux de M. Fournet, par M. Alf. Caillaux, XXVII, 521, 1870. = *Id.* de M. Ca-

tullo, par M. Alf. Caillaux, 539. = Allocution à la séance générale, par M. P. Gervais, XXVIII, 172, 1871. = Note sur les travaux d'Édouard Lartet, par M. P. Fischer, XXIX, 246, 1872. = Notice sur la vie et les travaux de Daniel Dollfus-Ausset, par M. Grad, 266.

Néocomien. Sur les couches — de Wissant, par M. Le Hon, XXI, 14, 1863. = Description des cônes de pins trouvés dans les couches fluvio-lacustres de l'étage — du bassin parisien, précédée de diverses appréciations d'après leur état, et d'observations sur l'origine des eaux de la lagune dans laquelle ces cônes ont été fossilisés, par M. Cornuel (Pl. XII), XXIII, 658, 1866. = Sur la discontinuité qui existe

— dans l'Yonne entre le — et le Portlandien, par M. Hébert, XXV, 577, 1868. = Sur la discontinuité existant dans l'Yonne et la Haute-Marne entre le — et le Portlandien, par M. Tombeck, 577. = Sur les couches comprises, dans le Midi de la France, entre les calcaires oxfordiens et le — marneux à *Belemnites dilatatus*, en réponse à M. Coquand, par M. Hébert, XXVI, 131, 1868. = Sur les calcaires blancs — des environs de Toulon, par M. Dieulafait, 139. = Classification des assises —. Réponse aux critiques de M. Coquand, par M. Hébert, 214. = Sur des fossiles — recueillis dans un terrain à aspect corallien à Saint-Claude près Chambéry, par M. Tombeck, 540, 1869. = Position de l'*Ostrea Couloni* dans le — du Sud-Est de la France, par M. Dieulafait, XXVII, 431, 1870. = Le — inférieur dans le Midi de la France (Drôme et Basses-Alpes), par M. Hébert. Obs. de M. Parran, XXVIII, 137, 1871. = Sur la partie inférieure du terrain de craie (—, ...) des Pyrénées françaises et des Corbières, par M. Magnan. Obs. de M. Hébert, XXIX, 47, 1871. = L'Oxfordien et le — dans le Midi de la France, par M. Vélain, 129, 1872. = Sur le passage du Jurassique au — dans le département de l'Hérault, par M. Bleicher. Obs. de M. Vélain, 660. = Sur le — du

département de l'Hérault, par M. de Rouville, 723. = V. *Terrain crétacé*.

Neritopsis Deslongchampsii. Sur le —, par M. J. Beaudouin, XXVI, 182, 1868.

Nomenclature. Essai d'une — rationnelle des terrains de sédiment, par M. L. Simonin, XXIV, 476, 1867.

Notice nécrologique. Décisions de la Société au sujet des — consacrées aux membres décédés, XXIV, 617, 1867.

Nummulite. Sur l'existence des — à l'époque miocène, par M. Pellat. Obs. de M. Matheron, XXI, 101, 1863. = Sur des — trouvées dans le « Miocène inférieur » ou « Oligocène moyen » des environs de Paris, par M. Tournouër, XXVI, 974, 1869.

Nummulitique. Sur les Échinides des couches — de Biarritz, par M. Cotteau. Obs. de M. Pellat, XXI, 81, 1863. = Note sur le terrain — de l'Italie septentrionale et des Alpes, par M. Hébert. Obs. de MM. d'Archiac et de Mortillet, XXIII, 126, 1865. = Sur les couches — de Branchaï et d'Allons (Basses-Alpes), par M. A. Garnier. Obs. de MM. Tournouër, Bayan et Hébert, XXIX, 484, 1872. = Sur le terrain — des environs de Castellanne, par M. Tournouër, 707. = V. *Terrain tertiaire*.

O

Oiseau. Sur un grand humérus d'— recueilli par M. Delfortrie à Léognan, par M. P. Gervais, XXVI, 778, 1869. = Nouveaux renseignements sur l'— de Léognan, par M. P. Gervais, XXVII, 225, 1869.

Oligocène. Note sur l'— d'Allemagne, par M. Hébert. Obs. de MM. d'Archiac et de Mortillet, XXIII, 126, 1865. = Sur des Nummulites et une nouvelle espèce d'Échinide trouvées dans le « Miocène inférieur » ou « — moyen » des envi-

rons de Paris, par M. Tournouër, XXVI, 974, 1869. = Sur quelques coquilles — des environs de Rennes (Ille-et-Vilaine), par M. Tournouër, XXIX, 481, 1872. = V. *Terrain tertiaire*.

Ondulation. — de la Craie dans le bassin de Paris, par M. Hébert (Pl. IV), XXIX, 446 et 583, 1872.

Oolithe. — de Barles, par M. A. Garnier (Pl. VIII), XXIX, 617, 1872. = V. *Terrain jurassique*.

Oolithe (grande). Sur la — de la

- Normandie, de la Sarthe et du Boulonnais, par M. Eug. Deslongchamps. Obs. de M. Triger, XXI, 125, 1864. = Extension, en Provence, de la — et de sa partie supérieure en particulier, par M. Dieulafait. Obs. de M. Hébert, XXVIII, 76, 1871. = V. *Terrain jurassique*.
- Oolithe inférieure.** Raccordement du système oolithique inférieur de l'Ardèche avec celui du Midi de la France, par M. Ébray, XXI, 203, 1864. = Stratigraphie du système oolithique inférieur du Nord du département de la Savoie, par M. Ébray, 224. = Sur l'—, les calcaires à empreintes végétales et les calcaires à Entroques, dans le Sud et le Sud-Est de la France, par M. Dieulafait, XXV, 403, 1868. = Sur la base de l'— dans les environs de Nancy, par M. G. Fabre, XXVI, 353, 1868. = Sur l'horizon lacustre et fluvio-marin de l'— du Midi de la France, par M. Bleicher, XXIX, 298, 1872. = V. *Terrain jurassique*.
- Ophite.** Sur les — du pont de Pouzac et des environs de Bagnères-de-Bigorre, par M. Virlet d'Aoust, XXII, 318, 1865. = Sur les roches amphiboliques des Pyrénées connues sous le nom impropre d'—, par M. Noguès, XXIII, 595, 1866. = Note sur les —, par M. de Billy. Observations de M. Jacquot, XXV, 682, 1868. = Sur l'— (diorite), roche essentiellement passive, par M. H. Magnan, 709. = — des Pyrénées; leur origine sédimentaire et métamorphique, par M. Garrigou, 725. = Roches ophitiques du département de l'Ariège, par M. Mussy, XXVI, 28, 1868. = De l'opinion de L. Cordier sur les — des Pyrénées, par M. Raulin, 747, 1869.
- Or.** Sur les mines d'— de la Sierra Nevada, par M. Marcou, XXIV, 50, 1866. = Sur le gisement primitif de l'— de la Guyane française, par M. Jannettaz, 684, 1867. = Sur les mines d'— du Colorado, par M. L. Simonin, XXV, 453, 1868.
- Orographie.** — du Jura-dôlois, par M. É. Jourdy (Pl. II), XXIX, 336, 1872.
- Orthocère.** Sur des fragments d'— trouvés dans le Lias de l'Andalousie, par M. de Verneuil. Observations de MM. Schloenbach et Salter, XXIV, 847, 1867.
- Ossement.** — fossiles trouvés dans le Diluvium de Tournus (Saône-et-Loire), par M. Munier-Chalmas, XXI, 13, 1863. = Notice sur la découverte d'une brèche osseuse aux environs de Soissons, par M. Wa-telet. Obs. de M. de Verneuil, 289 et 292, 1864. = Sur le dépôt d'— fossiles de Cœuvres (Aisne), par M. Calland. Obs. de MM. Hébert et Éd. Lartet, XXII, 30, 1864. = Sur les gisements ossifères de Cœuvres et de Jouy (Aisne), par M. Melleville, 180, 1865. = Étude comparative des alluvions quaternaires anciennes et des cavernes à — des Pyrénées, au point de vue géologique, paléontologique et anthropologique, par M. Garrigou, 396. = Sur la découverte d'une brèche osseuse à Trosly-Loire (Aisne), par M. Edm. Lambert, 404. = Sur le gîte ossifère de Montredon (Hérault), par M. de Rouville, XXIII, 148, 1865. = Note sur des cavernes à — et à silex taillés du Dauphiné, par M. Ern. Chantre. Obs. de M. Locard, 532, 1866. = Sur des — de Mammifères fossiles recueillis par M. Delfortrie dans les terrains tertiaires de la Gironde, par M. Éd. Lartet. Observations de M. P. Gervais, 592. = Sur des grottes du bassin de l'Èbre (Espagne) où ont été trouvés des — de Mammifères fossiles et des vestiges de l'industrie humaine, par M. L. Lartet, 718. = Sur des — de Mammifères fossiles recueillis par M. L. Combes dans les couches tertiaires du département de Lot-et-Garonne, par M. R. Tournouër, 763. = Sur les instruments humains et les — d'animaux trouvés par MM. Martin et Reboux dans le terrain quaternaire de Paris, par M. Alb. Gaudry. Obs. de M. de Mortillet, XXIV,

147, 1866. = Sur une nouvelle collection d'— fossiles de Mammifères recueillis par M. Fr. Seguin dans la Confédération Argentine, par M. P. Gervais, 811, 1867. = Sur la découverte d'— fossiles dans l'Ergeron de la Belgique, par M. Lehardy de Beaulieu. Obs. de MM. Belgrand et Delanoue, XXV, 276, 1868. = Sur les — trouvés au Riège, par M. Alb. Gaudry, 954. = Sur une caverne à — des environs de Rome, par M. Indes, XXVI, 11, 1868. = Sur la rencontre de quelques — fossiles dans les environs de Durfort (Gard), par M. Cazalis de Fondouce, XXVII, 264, 1869. = Sur divers objets trouvés dans les tranchées de l'aqueduc de la Vanne, par M. Belgrand. Observations de M. P. Gervais, 623, 1870. = Sur des — fossiles découverts près de Vouziers, par M. Meugy, XXIX, 82, 1871. = Sur des — d'animaux quaternaires que M. l'abbé David a recueillis en Chine, par M. Alb. Gaudry, 177, 1872. = Sur les traces de la main de l'Homme sur les — de Pikermi, par M. de Ducker. Observations de M. Alb. Gaudry, 227. = Sur des — recueillis par M. Bleicher dans les dépôts lacustres de Villeveyrac (Hérault), par M. P. Gervais, 306. = Sur un — trouvé dans les marnes blanches supérieures au Gypse, par M. Chapuis, 529. = V. *Bone-bed*.

Ossement humain. Sur la découverte d'— dans les cavernes de la province de Namur, par M. Dupont. Obs. de M. Hébert, XXII, 209, 1865. = Sur des — trouvés dans les environs de Lahr, grand-duché de Bade, par M. A. Boné (Pl. I), XXIII, 70, 1865. = Sur

des crânes humains anciens trouvés en Italie, par M. Carl Vogt, 300, 1866. = Sur la découverte d'— fossiles dans le Lehm de la vallée du Rhin, à Eguisheim, près Colmar, par M. Faudel, XXIV, 36, 1866. = Sur la découverte d'un squelette humain dans la caverne n° 4 de Baoussé-Roussé, près Menton, par M. Rivière, XXIX, 243, 1872. = V. *Homme*.

Ostrea aquila. Sur l'insuffisance de l'— pour prouver que la couche à — du bassin de la Seine serait contemporaine des *Perna-beds* de l'île de Wight, par M. Cornuel, XXI, 351, 1864.

Ostrea Couloni. Position de l'— dans le Néocomien du Sud-Est de la France, par M. Dieulafait, XXVII, 431, 1870.

Ours. Age de l'— dans le département du Lot, par MM. Garrigou et Duportal. Obs. de M. L. Lartet, XXVI, 461, 1869.

Ours des cavernes. Note au sujet de la photographie du dessin du grand —, par M. F. Garrigou, XXIV, 572, 1867.

Oursin. V. *Échinide*.

Ovibos musqué. Sur des restes fossiles d'—, par M. Éd. Lartet, XXII, 335, 1865.

Oxfordien. Note sur les assises qui, dans les Bouches-du-Rhône, sont placées entre l'— supérieur et l'étage valanginien (base du terrain crétacé), par M. Coquand, XXVI, 100, 1868. = Sur les couches comprises, dans le Midi de la France, entre les calcaires — et le Néocomien marneux à *Belemnites dilatatus*, en réponse à M. Coquand, par M. Hébert, 131. = L'— et le Néocomien dans le Midi de la France, par M. Vélain, XXIX, 129, 1872. = V. *Terrain jurassique*.

P

Pachystetes gregatus, Aymard. Rectification d'une erreur typographique commise à la page 530

de la *Zoologie et paléontologie françaises*, à propos du —, par M. P. Gervais, XXVIII, 75, 1871.

Palæotherium. Remarques sur les liens qui semblent exister entre les *Paloplotherium* et les —, par M. Albert Gaudry, XXI, 312, 1864.

Paléontologie. Étude comparative des alluvions quaternaires anciennes et des cavernes à ossements des Pyrénées, au point de vue paléontologique, par M. Garrigou, XXII, 396, 1865. = Sur la Géologie et la — du Tyrol méridional, par M. Benecke. Obs. de M. Hébert, XXIII, 283, 1866. = Présentation de son livre intitulé : *Géologie et —*, par M. d'Archiac, XXIV, 51, 1866. = Recherches archéologiques et paléontologiques faites dans l'intérieur de Paris, par M. Reboux. Obs. de M. de Verneuil, 130. = Présentation de la *Monographie paléontologique et géologique de l'étage portlandien du Boulonnais* par MM. de Loriol et Pellat, par M. Pellat, 181, 1867. = Sur la — de la Nouvelle-Zélande, par M. Haast. Obs. de MM. J. Garnier et Marcou, 458. = Les Quadrupèdes n'appartiennent pas toujours au même âge géologique que le terrain où ils sont enfouis, par M. Alb. Gaudry, 736. = Présentation de la *Monographie des couches de l'étage valangien des carrières d'Arzier* par M. de Loriol, par M. Cotteau, XXVI, 274, 1868. = Description géologique et paléontologique du canton du Beausset (Var) et de ses environs, par M. R. Toucas (Pl. VI), 796, 1869. = Note sur la — de l'Asie mineure, par M. de Tchihatcheff, Observations de M. de Verneuil, XXVII, 218, 1869. = V. *Fossile*.

Paléophytologie. Sur une note présentée à la Société botanique, par M. de Saporta, XXIII, 537, 1866. = V. *Plante*.

Paléozoïque. V. *Terrain paléozoïque*.

Paloplotherium. Remarques sur les liens qui semblent exister entre les — et les *Palæotherium*, par M. A. Gaudry, XXI, 312, 1864.

Pecten Valoniensis. Sur la présence du — dans la zone à *Avicula*

contorta, par M. Pellat, XXIII, 148, 1865.

Permien. V. *Terrain permien*.

Perna-beds. Sur l'insuffisance de l'*Ostrea aquila* pour prouver que la couche à *O. aquila* du bassin de la Seine serait contemporaine des — de l'île de Wight, par M. Cornuel, XXI, 351, 1864.

Pétrole. Sur les gîtes de — de la Valachie et de la Moldavie et sur l'âge des terrains qui les contiennent, par M. H. Coquand, XXIV, 505, 1867. = Sur les — de l'Amérique du Nord, par M. T. Sterry Hunt, 570. = Description géologique des gisements pétrolifères de Sélenitza, dans l'Albanie, et de Chieri, dans l'île de Zante, par M. H. Coquand, XXV, 20, 1867. = V. *Bitume*.

Phénomène chimique. Du rôle important des — dans la fossilisation, par M. Tabariès de Grand-saignes. Obs. de MM. L. Lartet, Jacquot et Fouqué, XXV, 578, 1868.

Phénomène paléothermal. L'excès d'insolation considéré comme principe du —, ou le soleil du jour égal et de la zone torride paléozoïque, par M. Blandet. Observation de M. d'Archiac, XXV, 777, 1868.

Phénomène volcanique. Du rôle des corps gazeux dans les —, par M. Delanoüe, XXVII, 635, 1870.

Phosphate de chaux. Sur les nodules phosphatés de la Perte du Rhône, par M. Gruner. Observations de MM. Daubrée, Delesse et Chaper, XXVIII, 62, 1871. = Sur les couches à — découvertes dans la Craie de la Sarthe par M. Guillier, par M. Hébert, XXIX, 169, 1872. = Sur les gisements de Mammifères observés dans les — des départements de Tarn-et-Garonne et du Lot, par M. P. Gervais, 392.

Pierre éclatée. Classification chronologique des cavernes de l'époque de la pierre simplement éclatée, par M. de Mortillet. Obs. de MM. Éd. Lartet et de Vibraye, XXVI, 583, 1869.

Pierre polie. Age de la — dans le département du Lot, par MM. Gar-

rigou et Duportal. Obs. de M. L. Lartet, XXVI, 471, 1869.

Pln. Description des cônes de — trouvés dans les couches fluvio-lacustres de l'étage néocomien du bassin parisien, précédée de diverses appréciations d'après leur état et d'observations sur l'origine des eaux de la lagune dans laquelle ces cônes ont été fossilisés, par M. Cornuel (Pl. XII), XXIII, 658, 1866.

Planorbis cornu. Sur la présence du — dans le calcaire de Château-Landon, par M. Bayan, XXVIII, 84, 1871.

Plante. Communication à propos des empreintes végétales trouvées dans la Craie moyenne, au bord de l'étang de Berre, dans la course des Martigues, par M. de Saporta, XXI, 499, 1864. = Notice sur les — fossiles des calcaires concrétionnés de Brognon (Côte-d'Or), par M. de Saporta (Pl. V et VI). Obs. de MM. d'Archiac, Pellat et Tournouër, XXIII, 253, 1866. = Note sur les — fossiles du dépôt houiller de la Rhune (Basses-Pyrénées), par M. Bureau (Pl. XIV), 846. = Note sur une collection de — fossiles provenant de la Craie à *Belemnites mucronatus* de Haldem, en Westphalie, par M. de Saporta, XXIV, 33, 1866. = Analyse d'un mémoire intitulé : Sur la température des temps géologiques, d'après les indices tirés de l'observation des — fossiles, par M. de Saporta, 501, 1867. = Sur une — fossile des gypses d'Aix voisine des Broméliacées, par M. de Saporta, 618. = Sur les — fossiles de l'époque quaternaire dans le bassin de la Seine, par M. Belgrand. Obs. de MM. Hébert et Éd. Lartet, XXV, 573, 1868. = Note sur les calcaires concrétionnés à empreintes végétales de Saint-Gély (Hérault), par M. de Saporta, 892. = Découverte de traces microscopiques de végétaux dans des roches considérées comme éruptives, par M. Virlet d'Aoust. Obs. de M. Delesse, XXVI, 1030, 1869. = Sur les végétaux

fossiles des calcaires de Ronzon, par M. Marion, 1059. = Sur les — jurassiques, par M. de Saporta, XXIX, 160, 1872. = V. *Flore, Végétation*.

Pileatula intusstriata. Sur la présence de la — dans la zone à *Avicula contorta*, par M. Pellat, XXIII, 148, 1865.

Pliocène. Esquisse de la période — dans la Haute-Italie, par M. Tardy, XXIX, 547, 1872. = V. *Terrain tertiaire*.

Poisson. Sur un terrain jurassique à — d'eau douce de la Sibérie orientale, par M. d'Eichwald, XXI, 19, 1863. = Sur les couches à — du Bugey, par M. Lory, XXIII, 612, 1866. = Sur les — fossiles du Boulonnais, par M. Sauvage, XXV, 750, 1868. = Note sur les — du calcaire de Ronzon, près Le Puy-en-Velay, par M. Sauvage, XXVI, 1069, 1869. = Notice sur les — de Froidefontaine, par M. Sauvage (Pl. IX et X), XXVII, 397, 1870. = Sur des ossements de — trouvés à Ormoy, près Étampes, par M. de Raincourt, 630. = Sur les — fossiles observés par M. V. Thiollière dans les gisements coralliens du Bugey, par M. P. Gervais, XXVIII, 10, 1870. = Note sur le gisement à — de Licata (Sicile), par M. Sauvage, 180, 1871.

Polypier. Note sur la position des couches à — dans le Boulonnais, par M. Sauvage. Obs. de MM. Pellat et Tombeck, XXIX, 215, 1872.

Porphyre. Notice sur l'inclinaison des filons de — de la montagne de Sauvage, près de Tarare, par M. Ébray, XXVII, 487, 1870. = Un fait pour servir à la théorie de la formation des cristaux de —, par M. Ébray. Observations de M. de Laparent, XXIX, 21, 1871. Réponse de M. Ébray, 22.

Porphyre granitoïde. Assimilation de la Prologine des Alpes au — du Beaujolais, par M. Ébray. Obs. de MM. Delesse, Lory et Jannettaz, XXVI, 927, 1869.

Portlandien. Présentation de la *Monographie paléontologique et*

géologique de l'étage — du Boulonnais par MM. de Loriol et Pellat, par M. Pellat, XXIV, 181, 1867. = *Sur l'étage — de la Haute-Marne et son parallélisme avec celui du Boulonnais*, par M. Tombeck, 187. = *Sur l'existence de l'étage — dans la province de Castellon de la Plana*, par M. Coquand, 462. = *Sur le terrain — de la Haute-Marne*, par M. Tombeck, XXV, 456, 1868. = *Sur la discontinuité qui existe dans l'Yonne entre le Néocomien et le —*, par M. Hébert, 577. = *Sur la discontinuité existant dans l'Yonne et la Haute-Marne entre le Néocomien et le —*, par M. Tombeck, 577. = *Constatation de l'étage — fossilifère dans la Provence*, par M. Coquand. Obs. de MM. Hébert et Parran, XXVI, 854, 1869. = *Sur deux gisements de l'étage — dans le département de l'Ain*, par M. Pellat, XXVII, 682, 1870. = *Sur l'étage — du pays de Bray*, par M. Pellat, 683. = V. *Terrain jurassique*.

Poterie. Analyse d'une — lacustre du lac du Bourget (Aix-les-Bains), par M. Salvétat, XXI, 301, 1864.

Poudingue. Note pour servir à l'histoire des —, par M. J. Lefort, XXIII, 639, 1866. = Note concernant les — tertiaires, dits de Pallassou, dans le département de l'Ariège, par M. Pouech. Obs. de

MM. de Verneuil et Virlet d'Aoust, XXVII, 267, 1869.

Poudingue manganésifère. Sur un — observé dans le pays de Bray, par M. Alb. de Lapparent. Obs. de M. Hébert, XXIX, 333, 1872.

Primordiale (faune). La — dans le pays de Galles, par M. Marcou, XXIII, 552, 1866. = V. *Terrain silurien*.

Protogine. Assimilation de la — des Alpes au Porphyre granitoïde du Beaujolais, par M. Ébray. Obs. de MM. Delesse, Lory et Jannettaz, XXVI, 927, 1869.

Protophites. Sur une nouvelle espèce de —, par M. Th. Ébray. Obs. de M. Bayan, XXIX, 19, 1871. Réponse de M. Ébray, 22.

Pseudomorphisme. Note sur le — des roches feldspathiques, par M. Dufour, XXVI, 744, 1869.

Puits artésien. Étude des — dans le bassin du Hodna et dans le Sahara des provinces d'Alger et de Constantine, par M. L. Ville, XXII, 106, 1864.

Puits naturel. Sur les — des environs de Poitiers, par M. Gruner, XXI, 183, 1864. = Les Marquois ou —, par M. Delanoüe, XXII, 187, 1865. = Sur la découverte de — dans les terrains primaires des environs de Mons (Belgique), par M. d'Omalus d'Halloy, XXVII, 546, 1870.

Q

Quadrupède. Les — n'appartiennent pas toujours au même âge géologique que le terrain où ils sont enfouis, par M. Alb. Gaudry, XXIV, 736, 1867.

Quartz sponglair. Sur les phénomènes de diffusion moléculaire

auxquels paraissent dûs les — du pont de Pouzac et des environs de Bagnères-de-Bigorre, par M. Virlet d'Aoust, XXII, 318, 1865.

Quaternaire. V. *Terrain quaternaire*.

R

Règlement de la Société. Modifications du —, XXIX, 35 et 41, 1871.

Renne. Sur une station de l'âge du — au pied du Mont-Salève, par

M. A. Favre. Obs. de MM. Benoît et de Mortillet, XXV, 597, 1868. = Age du — dans le département du Lot, par MM. Garrigou et Duportal. Obs. de M. L. Lartet, XXVI, 461, 1869.

Reptile. Sur des débris de — trouvés dans le Jurassique de la Sarthe, par M. Triger, XXI, 207, 1864. = Sur le — (*Actinodon*) découvert par M. Ch. Frossard à Muse, près d'Autun, par M. A. Gaudry. Obs. de MM. Marcou et Virlet d'Aoust, XXIV, 397, 1867. = Sur l'*Actinodon Frossardi* de Muse, par M. Alb. Gaudry, XXV, 576, 1868. = Sur un Saurien fossile d'un genre nouveau trouvé par M. Matheron dans les lignites de la Nerthe, par M. P. Gervais, XXVI, 779, 1869. = Sur les — fossiles des dépôts fluvio-lacustres créacés du bassin à lignite de Fuveau, par M. Ph. Matheron, 781. = Note sur les — appartenant à la famille des Téléosauriens, dont les débris ont été recueillis dans les assises jurassiques de la Normandie, par M. Eug. Deslongchamps (Pl. II-VII), XXVII, 299, 1869. = Sur les — des calcaires lithographiques de Cirin (Bugey), qui sont conservés au Musée de Lyon, par M. P. Gervais, XXVIII, 171, 1871.

Réunion extraordinaire. Procès-verbal de la — de Marseille, par M. Reynès, XXI, 441, 1864. = *Id.* à Cherbourg, par M. Eug. Deslongchamps, XXII, 569, 1865. = *Id.* de Bayonne, par M. L. Lartet, XXIII, 813, 1866. = *Id.* de Paris, par M. Alb. de Lapparent, XXIV, 777, 1867. = *Id.* de Montpellier, par MM. Cazalis de Fondouce et P. Marès, XXV, 873, 1868. = *Id.* du Puy-en-Velay, par MM. Rames et Marion, XXVI, 1041, 1869. = *Id.* de Digne, par M. Vélain, XXIX, 597, 1872.

Rhétien. Sur l'Infrà-lias et l'étage — des Alpes vaudoises, par M. Renvier, XXI, 333, 1864. = Nouvel étage jurassique à la base de cette formation, par M. J. Martin, XXII, 369, 1865. = La zone à *Avicula contorta* et le *Bone-bed* (étage —),

au sud-est d'Autun, dans les environs de Couches-les-Mines (Saône-et-Loire). Leurs relations avec les couches qui les précèdent et celles qui les suivent, par M. Pellat, 546. = De l'étage des Marnes irisées et de l'étage — (couches à *Avicula contorta*) dans les environs de Montferrat (Var), et de leur séparation au moyen du *Bone-bed*, par M. Coquand (Pl. IV), XXV, 291, 1868. = De l'étage — (zone à *Avicula contorta*) aux environs de Langres (Haute-Marne), par M. Sautier, 846. = V. *Avicula contorta*, *Lias*, *Terrain jurassique*.

Rhinocéros. Des liens qui semblent unir plusieurs — fossiles aux — vivants, par M. Alb. Gaudry, XXI, 233, 1864. = Sur une mâchoire inférieure de — de l'Éocène supérieur du Tarn, par M. Thomas (Pl. II), XXIV, 235, 1867. = De l'âge de la couche à — de Montans, par M. Thomas. Observations de MM. Éd. Lartet, d'Archiac et Tournouër, 240. = Note sur un nouveau — fossile, par M. Nouel, 396.

Rhinoceros pleuroceros. Fragments de mâchoires du —, avec entailles, trouvés dans le Miocène inférieur à Billy (Allier), par M. Laussedat. Observations de MM. Hébert, Éd. Lartet et Garrigou, XXV, 614, 1868.

Rhynchonella meridionalis. Sur la véritable place de la —, par M. Dumortier. Obs. de M. Hébert, XXII, 174, 1865.

Rhynchonella peregrina. Note sur la —, d'Orb., par M. Dieulafait. Obs. de M. Parran, XXVIII, 80, 1871. = Sur l'âge de la —, par M. de Rouville. Obs. de M. Dieulafait, XXIX, 16, 1871.

Roche. Sur la classification des — dites hypérites et euphotides, par M. Descloizeaux, XXI, 105, 1863. = Note pour servir à l'étude des — qui composent le sommet de l'Estérel, par M. Fournet, 460, 1864. = Note pour servir à l'étude des — de la Nouvelle-Calédonie, par M. Jannettaz, XXIV, 451, 1867. = Sur les — du massif d'Alger et d'autres

- points du littoral africain, par M. Peron, 627. = Sur les — cristallisées de la Guyane française et sur le gisement primitif de l'or de cette contrée, par M. Jannettaz, 684. = Sur les — de La Valette et du Crès, par M. Dieulafait, XXV, 928, 1868. = Sur les — perforées de la Haute-Marne, par M. Tombeck. Obs. de MM. Vélain, Deshayes et Chaper, XXVII, 699, 1870. = Sur les — vertes des environs de la Spezia, par M. Tardy, XXIX, 427, 1872.
- Roche amphibolique.** Sur les — des Pyrénées connues sous le nom impropre d'Ophites, par M. A. F. Noguès, XXIII, 595, 1866.
- Roche éruptive.** Notes sur quelques — de la côte ouest de la Norvège, par MM. Irgens et Th. Hiorldahl, XXII, 530, 1865. = Note sur une — trappéenne de la période houillère, par M. Gruner (Pl. III). Obs. de MM. Hébert et Jacquot, XXIII, 96, 1865. = Sur la non-altération de couches de houille en contact avec des —, par M. Fouqué, 190. = Sur les — du bassin houiller de Commentry (Allier), par M. Ch. Martins. Obs. de M. Gruner, 590, 1866. = Découverte de traces microscopiques de végétaux dans des roches considérées comme éruptives, par M. Virlet d'Aoust. Observations de M. Delesse, XXVI, 1030, 1869.
- Roche feldspathique.** Note sur le pseudomorphisme des —, par M. E. Dufour, XXVI, 744, 1869.
- Roche volcanique.** De la formation de certaines — du Puy-en-Velay, par M. Delanoüe. Obs. de MM. Aymard, Gruner, de Rosemont, Tournaire, Lory et Vinay, XXVI, 1098, 1869. = Notice sur la brèche éruptive et sur les dykes du bassin du Puy-en-Velay, par M. Isidore Hedde, 1171.
- Rofla.** Sur la proposition d'appeler — les gorges de montagnes produites par l'érosion des eaux, par M. Desor, XXI, 222, 1864.
- Rudiste.** De la distribution des — dans la Craie supérieure du Sud-Ouest, par M. H. Arnaud, XXI, 339, 1864.
- S
- Sable.** Note sur la marche des —, les atterrissements, les alluvions marines et fluviales, les deltas, les constitutions de la plage, par M. Régy, XXV, 913, 1868.
- Sable de Fontainebleau.** De la classification des — aux environs de Maisse (Seine-et-Oise), par M. Goubert, XXIV, 315, 1867. = Sur la présence des — aux environs de Rennes, par M. Tournouër, XXV, 367, 1868. = V. *Terrain tertiaire*.
- Sable de l'Orléanais.** Sur les dépôts d'eau douce du bassin de la Garonne, correspondant aux —, par M. Tournouër, XXIV, 484, 1867. = V. *Terrain tertiaire*.
- Sablère.** Compte-rendu de la course de la Société géologique dans les — de Paris, par M. Belgrand, XXIV, 797, 1867.
- Salure.** Sur les — différentes et les différents degrés de — de certains lacs du Mexique, par M. Virlet d'Aoust, XXII, 464, 1865. = Recherches sur les variations de — de l'eau de la mer Morte en divers points de sa surface et à différentes profondeurs, ainsi que sur l'origine probable des sels qui entrent dans sa composition, par M. L. Lartet, XXIII, 719, 1866. = V. *Sel*.
- Saurien.** Sur un — fossile d'un genre nouveau, trouvé par M. Matheron dans les lignites de la Nerthe, par M. P. Gervais, XXVI, 779, 1869.
- Séance générale annuelle.** Décision établissant la tenue d'une —, XXIV, 652, 1867.
- Sebka.** Sur l'âge des lacs salés (—) de l'Algérie, par M. Coquand, XXV, 431, 1868.
- Sédiment.** V. *Terrain sédimentaire*.

- Sel.** Sur les salures différentes et les différents degrés de salure de certains lacs du Mexique, par M. Virlet d'Aoust, XXII, 464, 1865. = Recherches sur les variations de salure de l'eau de la mer Morte en divers points de sa surface et à différentes profondeurs, ainsi que sur l'origine des — qui entrent dans sa composition, par M. L. Lartet, XXIII, 719, 1866. = Sur l'âge des gisements de — gemme (Djebel-Mèlah), sur l'origine des ruisseaux salés (Oued-Mèlah) et des lacs salés (Chotts et Sebka) de l'Algérie, par M. Coquand, XXV, 431, 1868. = V. *Sel gemme*.
- Sel gemme.** Sur le gîte de — de Dax, par M. Maxwell-Lyte, XXIII, 822, 1866. = Sur l'âge des gîtes salifères du bassin de l'Adour, par M. Meugy, 850. = Sur l'âge des gisements de — (Djebel-Mèlah) de l'Algérie, par M. H. Coquand, XXV, 431, 1868. = Sur l'âge des gîtes de sel de Valachie, par M. Boué, XXIX, 243, 1872.
- Séquanien.** Étude de l'étage — aux environs de Dôle (Jura), par M. Jourdy, XXIII, 155, 1865. = V. *Terrain jurassique*.
- Séquanien (détroit).** Mers jurassiques. Observations au sujet de l'époque à laquelle les bassins de Paris et de la Méditerranée ont définitivement cessé de communiquer par le —, par M. J. Martin (Pl. VIII), XXIV, 653, 1867.
- Serpentine.** Sur l'origine des —, par M. A. Boué, XXV, 244, 1868.
- Serpule.** Sur l'âge des marbres à — de La Valette (Hérault), par M. Coquand. Obs. de M. Dieulaufait, XXV, 909, 1868.
- Silex.** Note sur du — trouvé dans la syénite zirconienne de Fredriks-wern (Norwège), par M. Fredholm, XXVII, 631, 1870. = Sur les — striés du Pecq (Seine-et-Oise), par M. de Mortillet. Obs. de MM. Belgrand et Dausse, 697.
- Silex taillé.** Haches de silex trouvées avec des ossements d'Éléphant dans un lœss des environs de Mons, par M. Toilliez. Obs. de MM. Hébert et Delanoüe, XXI, 12, 1863. = Haches de silex poli dans la craie remaniée de Saint-Florentin (Yonne), par M. Goubert, 13. = Haches en silex et ossements fossiles trouvés dans le Diluvium de Tournus (Saône-et-Loire), par M. Munier-Chalmas, 13. = Sur les terrains contenant des silex travaillés près d'Amiens et d'Abbeville, par M. Buteux. Obs. de MM. de Mercey et Hébert, 35. = Note sur les — trouvés à Quincy-sous-Mont, canton de Braine (Aisne), par M. de Saint-Marceaux, 186, 1864. = Note sur quelques silex trouvés en janvier 1864 dans le département de l'Aisne, par M. de Saint-Marceaux, 291. = Haches et couteaux de silex recueillis dans le Diluvium à Billy (Indre-et-Loire), par M. de Mortillet, XXII, 23, 1864. = Découverte d'un atelier de — près d'Angoulême, par M. de Rochebrune, 68. = L'industrie des pierres à fusil et les — du Grand-Pressigny, par M. de Mortillet, 402, 1865. = Sur les — du bassin de la Creuse, par M. de Chasteigner. Obs. de M. de Mortillet, 513. = Note sur la découverte de — en Syrie, par M. L. Lartet (Pl. VI), 537. = Sur un gisement de silex travaillés existant dans la commune de Vaudricourt, près Béthune (Pas-de-Calais), par M. Danglure, XXIII, 344, 1866. = Sur des — de Cœuvres (Aisne), par M. Watelet, 379. = Des haches en silex au point de vue de la détermination des terrains, par M. de Mortillet. Obs. de M. Melleville, 381. = Note sur des cavernes à ossements et à — du Dauphiné, par M. Chantre. Obs. de M. Locard, 532. = Sur des — trouvés à Bouhoben, sur les bords de la Nive, près Bayonne, par M. A. Detroyat, 815. = Sur les instruments humains et les ossements d'animaux trouvés par MM. Martin et Reboux dans le terrain quaternaire de Paris, par M. Alb. Gaudry. Obs. de M. de Mortillet, XXIV, 147, 1866. = Sur les — trouvés dans des

- dépôts miocènes à Thenay (Loir-et-Cher), par M. Bourgeois, XXVI, 901, 1869. = Sur un — du Cantal, par M. Tardy, XXVII, 358 et 694, 1870. = Sur des — trouvés dans les environs de Saintes (Charente-Inférieure), par M. Marc Arnould. Obs. de M. P. Gervais, 430. = Sur les — de Thenay, par M. Raulin. Obs. de M. Tardy, 519.
- Singe.** Note sur un — probablement subfossile, par M. E. Dufour, XXVI, 746, 1869. = Sur un — prétendu subfossile, par M. P. Gervais. Obs. de M. A. Gaudry, XXVII, 546, 1870.
- Sirénien.** Sur deux nouveaux — fossiles des terrains tertiaires du bassin de la Garonne, par M. Éd. Lartet (Pl. XIII), XXIII, 673, 1866.
- Sol arable.** Considérations sur le — et sa représentation graphique, en réponse à la note de M. Levallois sur la corrélation des cartes géologiques et des cartes agronomiques, par M. Jacquot, XXIX, 569, 1872. Réponse de M. Levallois, 594.
- Soleil.** L'excès d'insolation considéré comme principe du phénomène paléothermal, ou le — du jour égal et de la zone torride paléozoïque, par M. Blandet. Obs. de M. d'Archiac, XXV, 777, 1868.
- Sondage.** Coupe d'un — exécuté à l'hôpital militaire de Rochefort, par M. Ch. Laurent, XXI, 97, 1863. = Sur un — entrepris à Saint-Petersbourg, par M. de Helmersen, 301, 1864. = Sur deux — exécutés à Sigaloux-lès-Sauvebonne (Var) pour rechercher la houille, et à Rognac (Bouches-du-Rhône) pour trouver les lignites, par M. Ch. Laurent, 494.
- Soulèvement.** Nullité du système de — du Sancerrois, par M. Th. Ébray, XXIV, 471, 1867. = *Id.* du Morvan, par M. Ébray, 717. = Allures des couches sédimentaires aux abords des émissions basaltiques du Coyron (Ardèche), par M. Ébray, XXV, 185, 1867. = Recherches sur l'inclinaison des couches jurassiques à l'ouest des Alpes dauphinoises, par M. Ébray, XXVI, 393, 1869. = Sur le du pays de Bray et l'ouverture de la vallée de la Seine, par M. Alb. de Lapparent (Pl. I). Obs. de M. Hébert, XXIX, 231, 1872. = Sur la théorie des —, par M. de Chancourtois, 238.
- Source.** La — de Schussen et ses plus anciens habitants, par M. Boué, XXIV, 305, 1867.
- Source thermale.** Sur les — de Vöslau, par M. Boué, XXIX, 248, 1872. = V. *Eau minérale, Station thermale.*
- Stalactite.** — de fer, par M. J. Delanoüe, XXI, 25, 1863.
- Station humaine.** Découverte d'une antique — dans la campagne de Rome, par M. Rusconi. Obs. de M. de Mortillet, XXIII, 594, 1866. = Sur la — de Santa-Maria (Campagne romaine), par M. Rusconi. Obs. de M. de Verneuil, XXIV, 122, 1866. = La source de Schussen et ses plus anciens habitants, par M. Boué, 305, 1867. = Sur une station de l'âge du Renne au pied du Mont-Salève, par M. A. Favre. Obs. de MM. Benoît et de Mortillet, XXV, 507, 1868. = Sur une localité préhistorique avec ossements humains, sur la pente occidentale du Marnharstberg, par M. Boué, XXIX, 243, 1872. = V. *Homme.*
- Station thermale.** Géologie de la — d'Aix (Ariège), par M. Garrigou (Pl. III), XXIV, 245, 1867. = Géologie de la — de Luchon (Haute-Garonne), par MM. Garrigou et L. Martin, XXV, 624, 1868.
- Statique.** Note sur une simple question de —, par M. de Vignet, XXV, 95, 1867.
- Stratigraphie.** — du système oolithique inférieur du Nord du département de la Savoie, par M. Ébray, XXI, 224, 1864. = — des terrains jurassiques du département de l'Ardèche, par M. Ébray. Obs. de M. Hébert. Réponse de M. Ébray, 363. = Essai d'une nouvelle explication de l'anomalie stratigraphique de Petit-Cœur en Ta

rentaise, par M. Ch. Lory, XXII, 48, 1864. = Sur le terrain d'éboulement sur les pentes et sur une nouvelle explication de l'anomalie de Petit-Cœur, par M. Th. Ébray, XXIV, 172, 1867. = Étude stratigraphique de la caverne du Mas d'Azil et des cavernes de divers âges dans la vallée de Tarascon (Ariège), par M. Garrigou (Pl. VI), 492. = Sur une formation particulière de grès rouges en Afrique et en Asie, à propos du caractère lithologique en —, par M. L. Lartet, XXV, 490, 1868.

Strie. Sur la présence de cailloux striés d'origine glaciaire dans les Diluviums de la Seine, par M. A. Julien. Obs. de MM. Belgrand et Tardy, XXVII, 505, 1870. = Note sur la présence de — à la surface d'une table de grès de Fontainebleau dans la localité dite La Padole, par M. Belgrand, 520 et 549. = Note sur des — observées sur les grès de Fontainebleau à La Padole et à Champceuil (Seine-et-Marne), par M. Collomb, 557. = Sur des — observées sur les grès de Fontainebleau à La Padole (Seine-et-Marne), par M. Tardy. Obs. de MM. Jacquot, Belgrand et Benoît, 561. = Sur les grès striés des environs de La Ferté-Aleps, par M. Tardy, 646. = Sur les silex striés du Pecq (Seine-et-Oise), par M. de Mortillet. Obs. de MM. Belgrand et Dausse, 697. = Sur

des — glaciaires dans le département du Jura, par M. J. Marcou, XXVIII, 59, 1871.

Strophostoma lapicida. Sur l'âge des calcaires lacustres à — des environs d'Aix et de Montpellier, par M. Matheron, XXV, 762, 1868.

Structure. Renseignements sur la — des Alpes dauphinoises, par M. Ébray, XXIII, 172, 1865. = Sur la — des Alpes occidentales; observations sur diverses notes de M. Ébray, par M. Lory, XXV, 215, 1867. = Réponse aux observations de M. Lory, par M. Ébray, 488, 1868. = Observations à propos d'une note de M. Leymerie intitulée : *Sur un trait de la constitution des Pyrénées*, par M. Magnan, XXIX, 308, 1872.

Structure en éventail. Sur une des causes de la — qui se manifeste dans les escarpements des Alpes, par M. Th. Ébray, XXI, 89, 1863.

Surtarbrandur. Sur le — d'Islande, par M. Jardin, XXIII, 456, 1866.

Syénite zirconienne. Note sur du silex trouvé dans la — de Fredriks-wern (Norwège), par M. K. A. Fredholm, XXVII, 631, 1870.

Système de soulèvement. Nullité du — du Sancerrois, par M. Ébray, XXIV, 471, 1867. = Nullité du — du Morvan, par M. Ébray, 717. = *V. Soulèvement.*

T

Taconique. Notice sur les gisements de lentilles trilobitifères — de la Pointe-Lévis, au Canada, par M. Marcou (Pl. II), XXI, 236, 1864. = Sur un mémoire de MM. Geinitz et Liebe sur les schistes — de Wurzbach (Reuss-Schleiz), par M. Marcou, XXIV, 304, 1867. = *V. Terrain silurien.*

Téléosaurien. Sur les — jurassiques du Calvados, par M. Eudes Deslongchamps, XXI, 78, 1863. =

Note sur les Reptiles appartenant à la famille des —, dont les débris ont été recueillis dans les assises jurassiques de la Normandie, par M. Eugène Deslongchamps (Pl. II-VIII), XXVII, 299, 1869.

Température. Analyse d'un mémoire intitulé : Sur la — des temps géologiques, d'après les indices tirés de l'observation des plantes fossiles, par M. de Saporta, XXIV, 501, 1867.

Terebratula diphya. Sur l'âge des couches à —, par M. Hébert, XXIII, 283, 1866. = Sur le gisement de la — dans les calcaires de la Porte-de-France, aux environs de Grenoble et de Chambéry, par M. Lory, 516. = Observations sur les calcaires à — du Dauphiné et en particulier sur les fossiles des calcaires de la Porte-de-France (Grenoble), par M. Hébert, 521. = 2^e note sur les calcaires à — de la Porte-de-France, par M. Hébert, XXIV, 389, 1867. = Gisements des Térébratules trouées, par M. de Mortillet, 395. = Sur les couches à — de la Porte-de-France, par M. Ébray. Obs. de M. de Lapparent, XXV, 346, 1868. = Réponse à MM. Marcou et Chaper à propos de la discussion sur l'âge des calcaires à — de la Porte-de-France, par M. Hébert, XXVI, 671, 1869. = V. *Tithonique*.

Terebratula insignis. Note sur la position des couches à — dans le Boulonnais, par M. Sauvage. Obs. de MM. Pellat et Tombeck, XXIX, 215, 1872.

Terebratula janitor. Gisements des Térébratules trouées, par M. de Mortillet, XXIV, 395, 1867. = Nouvelle étude sur la position des calcaires à —, par M. Vélain, XXVII, 673, 1870. = Sur les calcaires à — de Talloires (Haute-Savoie), par M. Ébray, XXIX, 137, 1872. = V. *Tithonique*.

Terebratula Moravica. Sur les calcaires à — dans l'Hérault, par M. de Rouville (Pl. IX), XXIX, 687, 1872.

Térébratule. Sur le nombre des — vivantes, par M. Crosse, XXI, 34, 1863. = Gisements des — trouées, par M. G. de Mortillet, XXIV, 395, 1867.

Terrain. Observations sur la constitution géologique de quelques — aux environs de Suez, par M. L. Vaillant (Pl. II), XXII, 277, 1865. = Remarques sur l'âge des — qui constituent la chaîne du Liban, par M. L. Lartet (Pl. VI), 537. = — anciens de l'Amérique du Nord,

par M. Sterry Hunt, XXIV, 665, 1867. = Comparaison des — de Ganges (Hérault) avec d'autres — analogues, par M. Coquand. Obs. de MM. Hébert et Parran, XXVI, 854, 1869. = Des — stratifiés, considérés au point de vue de l'origine des substances qui les constituent et du tribut que leur ont apporté les parties internes du Globe, par M. Daubrée. Obs. de M. de Chancourtois, XXVIII, 305, 1871. = Sur un tableau des — du Gard dressé par Émilien Dumas, par M. de Rouville, XXIX, 113, 1872.

Terrain d'alluvion. Note sur la nature et l'épaisseur du — de la vallée de l'Adour, entre Hastings et Lahonce (Basses-Pyrénées), par M. Eug. Wolmeringer, XXII, 176, 1865.

Terrain carbonifère. Coupe des mines de houille de M. Russel, entre Newcastle et Stony-Creek (Victoria), par M. Daintree, XXI, 33, 1863. = Sur un caillou roulé contenant divers fossiles, trouvé dans le gouvernement de Tamboff (Russie), par M. de Verneuil, 206, 1864. = Précis d'une histoire du terrain houiller des Alpes, par M. Alph. Favre, XXII, 59, 1864. = Sur le Calcaire carbonifère des environs de Dinant-sur-Meuse, par M. Éd. Dupont, 67. = Note sur une roche éruptive trappéenne de la période houillère, par M. Gruner (Pl. III), XXIII, 96, 1865. = Sur la non-existence du terrain houiller dans les Basses-Pyrénées, par M. Jacquot. Obs. de MM. Éd. Lartet et Hébert, 302, 1866. = Sur les roches éruptives du bassin houiller de Commentry (Allier), par M. Martins. Obs. de M. Gruner, 590. = Note sur les plantes fossiles du dépôt houiller de la Rhune (Basses-Pyrénées), par M. Bureau (Pl. XIV), 846. = Note sur la Flore du bassin houiller d'Ahun (Creuse), par M. Gruner, XXV, 391, 1868. = Note sur le bassin houiller de Graissessac (Hérault), par M. Pomier-Layrargues, 993. = Possibilité de

l'existence du terrain houiller dans le département de l'Ariège. Monographie des schistes anciens supérieurs tenant dans l'Ariège la place de l'étage houiller, par M. Mussy, XXVII, 14, 1869. = Aperçu géologique du bassin de Belmez (Andalousie), par M. Parran. Obs. de M. de Roys, XXVIII, 15, 1870.

Terrain crétacé. Sur les couches néocomiennes et albiennes de Wisant, par M. Le Hon, XXI, 14, 1863. = Sur la Craie supérieure du Heunsberg, à Fauquemont (Pays-Bas), par M. van den Binkhorst, 16. = Observations géologiques sur quelques points du département de l'Yonne, par M. Hébert. Obs. de MM. Triger et Pellat, 28. = Sur la Craie des environs de Saint-Omer (Pas-de-Calais), par M. E. Danglure. Obs. de M. de Mercey, 90. = Sur l'âge des lignites de Fuveau (Bouches-du-Rhône), par M. Matheron, 109. = Observations sur la Craie inférieure des environs de Rochefort (Charente-Inférieure), par M. Hébert, 285, 1864. = De la distribution des Rudistes dans la Craie supérieure du Sud-Ouest, par M. H. Arnaud, 339. = Sur l'insuffisance de l'*Ostrea aquila* pour prouver que la couche à *O. aquila* du bassin de la Seine serait contemporaine des *Perna-beds* de l'île de Wight, par M. J. Cornuel, 351. = Sur une coupe du — d'Aubagne à La Bédoule, par M. Hébert. Obs. de M. Reynès, 442. = Sur les — de l'Aragon, par M. Coquand, 478. = Sur les Oursins crétacés des environs des Martigues, par M. Cotteau, 482. = Communication à propos des empreintes végétales trouvées dans la Craie moyenne, au bord de l'étang de Berre, dans la course des Martigues, par M. de Saporta, 499. = Note sur l'étage garumnien, par M. Leymerie, XXII, 360, 1865. = Observations sur l'âge des lignites de Cimeyrols et des environs de Sarlat (Dordogne), par M. Meugy (Pl. II), XXIII, 89, 1865. = Sur l'âge des couches

à *Terebratula diphya*, par M. Hébert, 283, 1866. = Étude de l'étage turonien, du — supérieur, le long du versant nord de la chaîne des Pyrénées, par M. F. Garrigou (Pl. IX), 419. = De la place que doivent occuper dans la série des terrains secondaires les calcaires blancs cristallins qui se développent au-dessus du Jura moyen, dans le Sud et le Sud-Est de la Provence. Découverte du Gault dans le Sud-Ouest du département du Var, par M. Dieulafait, 443. = Sur la formation crétacée de la Sicile, par M. H. Coquand, 497. = Observations sur les calcaires à *Terebratula diphya* du Dauphiné, et en particulier sur les fossiles de la Porte-de-France (Grenoble), par M. Hébert, 521. = Sur un type nouveau pour le Midi de la France, parallèle à la Craie daniennne, par M. A. Leymerie, 550. = Modifications à apporter dans le classement de la Craie inférieure, par M. H. Coquand. Obs. de M. Marcou, 560. = Description des cônes de pins trouvés dans les couches fluvio-lacustres de l'étage néocomien du bassin parisien, précédée de diverses appréciations d'après leur état, et d'observations sur l'origine des eaux de la lagune dans laquelle ces cônes ont été fossilisés, par M. Cornuel (Pl. XII), 658. = Sur la disposition de la Craie entre la Béthune et la Bresle (Seine-Inférieure), par M. de Mercey, 764. = Sur l'étage turonien des Pyrénées, par M. Garrigou, 827. = Sur les — d'Orthez, par M. Cotteau, 836. = Sur l'âge des grès du Platenberg près de Blankenburg, dans le Hartz, par M. Hébert, XXIV, 32, 1866. = Note sur une collection de plantes fossiles provenant de la Craie à *Belemnites mucronatus* de Haldem en Westphalie, par M. de Saporta, 33. = Le — de Sioux-City, de la Mission des Omahas et de Tekama sur les bords du Missouri, par M. Marcou (Pl. I), 56. = Lettre à M. de Verneuil sur l'extension du type ga-

rumnien, par M. Leymerie. Obs. de MM. de Verneuil et L. Lartet, 308, 1867. = Le — des Pyrénées (1^{re} partie), par M. Hébert (Pl. V), 323. = 2^e note sur les calcaires à *Terebratula diphya* de la Porte-de-France, par M. Hébert, 389. = Note sur les Échinides crétacés décrits dans le 7^e volume de la *Paléontologie française*, par M. Cotteau, 434. = Réplique à une note de M. Dieulafait sur les calcaires blancs qui, dans la Basse-Provence, reposent au-dessus de l'Oxfordien, par M. Coquand, 730. = Sur l'âge des calcaires blancs des environs de Toulon, par M. Dieulafait, XXV, 16, 1867. = Sur l'existence du terrain secondaire dans le Djurjura, Grande-Kabylie, par M. P. Marès, 135. = Note sur l'extension du — inférieur dans le Nord du bassin parisien, par M. Alb. de Lapparent, 284, 1868. = Sur les trois faunes méso-crétacées de Cheville (Alpes Valaisannes), par M. E. Renevier. Obs. de M. de Lapparent, 313. = Sur une formation particulière de grès rouges en Afrique et en Asie, à propos du caractère lithologique en stratigraphie, par M. L. Lartet, 490. = Sur la discontinuité qui existe dans l'Yonne entre le Néocomien et le Portlandien, par M. Hébert, 577. = Sur la discontinuité existant dans l'Yonne et la Haute-Marne entre le Néocomien et le Portlandien, par M. Tombeck, 577. = Observations sur une note de M. Hébert sur l'âge des couches de la Porte-de-France, par M. Chaper, 692. = Sur la position de l'étage de Rognac par rapport à la série des dépôts crétacés fluvio-lacustres du bassin de Fuveau, par M. Ph. Matheron, 762. = Sur le travail de M. Pictet : *Étude provisoire des fossiles de la Porte-de-France, d'Aizy et de Lémenc*, par M. Chaper. Obs. de MM. Hébert et Marcou, 811. = Observations sur le mémoire de M. Pictet intitulé : *Étude provisoire sur les fossiles de la Porte-de-France*.

d'Aizy et de Lémenc, par M. Hébert, 824. = Sur l'étage de la Gaize, par M. de Lapparent, 868. = Sur l'origine et les progrès de la question relative au type garumnien, par M. Leymerie (Pl. VII). Obs. de M. Matheron, 896. = Note sur les assises qui, dans les Bouches-du-Rhône, sont placées entre l'Oxfordien supérieur et l'étage valanginien (base du —), par M. Coquand. XXVI, 100, 1868. = Sur les couches comprises, dans le Midi de la France, entre les calcaires oxfordiens et le Néocomien marneux à *Belemnites dilatatus*, en réponse à M. Coquand, par M. Hébert, 131. = Sur les calcaires blancs néocomiens des environs de Toulon, par M. L. Dieulafait, 139. = Description géologique de la formation crétacée de la province de Teruel (ancien royaume d'Aragon), par M. H. Coquand (Pl. I), 144. = Note sur la formation crétacée de la montagne de la Clape, près de Narbonne (Aude), par M. Coquand, 187. = Classification des assises néocomiennes. Réponse aux critiques de M. Coquand, par M. Hébert, 214. = Présentation de la *Monographie des couches de l'étage valangien des carrières d'Arzier* par M. de Loriol, par M. G. Cotteau, 274. = Mémoire pour servir à la connaissance de la division inférieure du — pyrénéen, par M. A. Leymerie (Pl. II et III). Obs. de MM. Hébert et Parran, 277. = Réponse à MM. Marcou et Chaper, à propos de la discussion sur l'âge des calcaires à *Terebratula diphya* de la Porte-de-France, par M. Hébert, 671, 1869. = Sur les Reptiles fossiles des dépôts fluvio-lacustres crétacés du bassin à lignite de Fuveau, par M. Matheron, 781. = Sur les relations qui existent entre la formation jurassique et la formation crétacée des cantons de Ganges (Hérault), de St-Hippolyte et de Sumène (Gard), par MM. Coquand et Boutin, 834. = Observations géographiques sur la Craie du

Sud-Ouest, par M. H. Arnaud, XXVII, 18, 1869. = Examen de quelques points de la Géologie de la France méridionale. I. Contact du terrain jurassique et du — dans les Cévennes. III. Coupe de la Nerthe, près Marseille. IV. Contact des terrains jurassique et crétacé à Chaudon. V. Escragnolles. Conclusions, par M. Hébert, 107. = Sur la Craie de la Galicie orientale, par M. Ernest Favre, 291. = Réponse aux observations de M. Hébert, par M. Chaper. Réplique de M. Hébert, 429, 1870. = Position de l'*Ostrea Couloni* dans le Néocomien du Sud-Est de la France, par M. L. Dieulafait, 431. = Étude sur les couches comprises entre la formation jurassique moyenne et la formation crétacée dans les Alpes, de Grenoble à la Méditerranée, par M. Dieulafait, 649. = Nouvelle étude sur la position des calcaires à *Terebratula janitor*, par M. Vélain, 673. = Note sur la *Rhynchonella peregrina*, d'Orb., et observations sur les calcaires à *Chama* et le Jura supérieur dans le Midi de la France, par M. Dieulafait. Obs. de M. Parran, XXVIII, 80, 1871. = Le Néocomien inférieur dans le Midi de la France (Drôme et Basses-Alpes), par M. Hébert. Obs. de M. Parran, 137. = Sur l'âge des calcaires de La Valette, près Montpellier, et de la *Rhynchonella peregrina*, par M. de Rouville. Obs. de M. Dieulafait, XXIX, 16, 1871. = Sur la partie inférieure du terrain de craie (néocomien, aptien, albien) des Pyrénées françaises et des Corbières, par M. H. Magnan, 46. = Observations relatives au Résumé présenté par M. H. Magnan de son travail sur la partie inférieure du — des Pyrénées, par M. Hébert, 63. = Note sur l'étage du Gault dans les Corbières, par M. F. Cayrol, 68. = Idées d'Ém. Dumas touchant les relations du Néocomien et de l'Aptien, par M. de Rouville, 113. = Sur les — des environs

du Beausset (Var), par M. Aristide Toucas, 118, 1872. = Le Néocomien dans le Midi de la France, par M. Vélain, 129. = Sur les couches à phosphates de chaux découvertes dans la Craie de la Sarthe par M. Guillier, par M. Hébert, 169. = Documents relatifs au — du Midi de la France (2^e partie), par M. Hébert, 393. = Sur la Craie du cap Blanc-Nez, par M. Ém. Chelloneix, 431. = Ondulations de la Craie dans le bassin de Paris, par M. Hébert (Pl. IV), 446 et 583. = Sur le passage du Jurassique au Néocomien dans le département de l'Hérault, par M. Bleicher. Obs. de M. Vélain, 660. = Sur les — d'Allons et de Branchaï, par M. de Mercey. Obs. de MM. Vélain et Hébert, 704. = Sur le Néocomien du département de l'Hérault, par M. de Rouville, 723.

Terrain dévonien. Note sur les fossiles recueillis en 1863 par M. de Tchihatcheff aux environs de Constantinople, par M. de Verneuil. Obs. de M. Triger, XXI, 147, 1863. = Sur un gisement de Dévonien inférieur au col d'Aubisque (Basses-Pyrénées), par M. N. de Mercey, XXIII, 280, 1866. = Trilobites du Dévonien du mont de la Revenue, commune de Chagey, près d'Héricourt (Haute-Saône), par M. J. L. Chevillard, XXIV, 124, 1866. = Liste des fossiles recueillis dans le — de Chagey (Haute-Saône), par M. de Verneuil, 127. = Présentation d'un travail de M. J. B. Jukes sur la non-existence du — dans le Nord du Devonshire, par M. J. Marcou. Obs. de M. d'Archiac, 594, 1867. = Fossiles dévoniens du Bosphore donnés par Abdulah-Bey au Muséum d'Histoire naturelle, 621. = Sur quelques espèces nouvelles du Dévonien de Belgique, par M. Le Hon (Pl. XI et XII), XXVII, 492, 1870. = Sur l'âge des roches fossilifères du Nord du Finistère, dans les arrondissements de Morlaix, Brest et Châteaulin, par M. Le Hir, XXVIII, 87, 1871.

Terrain jurassique. Sur un — à Poissons et à Insectes d'eau douce de la Sibérie orientale, par M. Éd. d'Eichwald, XXI, 19, 1863. = Note sur les géodes siliceuses du calcaire à entroques du Mâconnais, par M. Ébray, 72. = Sur les Téléosauriens jurassiques du Calvados, par M. Eudes Deslongchamps, 78. = Sur les Brachiopodes du Lias de l'Espagne, par M. Eug. Deslongchamps, 80. = Recherches sur les rivages que baignait en Hongrie et en Autriche la mer du Lias, et Foraminifères découverts dans le calcaire des Alpes dit du Dachstein, qui est environ sur l'horizon du Lias, par M. Peters (Extr. d'une lettre de M. Boué), 111. = Sur la Grande Oolithe de la Normandie, de la Sarthe et du Boulonnais, par M. Eug. Deslongchamps, 125, 1864. = Réfutation de l'opinion de M. Deslongchamps qui n'admet pas l'existence du cornbrash dans la Sarthe, par M. Triger, 128. = Raccordement du système oolithique inférieur de l'Ardèche avec celui du Midi de la France, par M. Th. Ébray, 203. = Sur des débris de Reptiles trouvés dans le Jurassique de la Sarthe, par M. Triger, 207. = Stratigraphie du système oolithique inférieur du Nord du département de la Savoie, par M. Ébray, 224. = Sur l'Infra-Lias et l'étage rhétien des Alpes vaudoises, par M. Renevier, 333. = Stratigraphie des — du département de l'Ardèche, par M. Ébray. Obs. de M. Hébert. Réponse de M. Ébray, 363. = Les couches de jonction (Grenz-Schichten) du Trias et du Lias dans la Lorraine et dans la Souabe. Leur continuité de l'Ardenne au Morvan. Le grès dit infra-liasique; le bone-bed; l'arkose; la zone à *Avicula contorta*, par M. Levallois (Pl. VI), 384. = Sur la formation jurassique et sur la position des dépôts manganésifères dans la Dordogne, par M. Harlé, XXII, 33. 1864. = Note sur la découverte faite par M. Pouech du 4^e étage du Lias dans l'Ariège, par

M. d'Archiac, 162, 1865. = Sur la véritable place de la *Rhynchonella meridionalis*, par M. Dumortier. Obs. de M. Hébert, 174. = Nouvel étage jurassique à la base de cette formation, par M. J. Martin, 369. = La zone à *Avicula contorta* et le bone-bed (étage rhétien) au sud-est d'Autun, dans les environs de Couches-les-Mines (Saône-et-Loire). Leurs relations avec les couches qui les précèdent et celles qui les suivent, par M. Edm. Pellat, 546. = Sur l'Infra-lias du Beausset (Var), par M. R. Toucas, XXIII, 13, 1865. = Le terrain argovien aux environs de Chambéry, par M. L. Pillet, 50. = Des argiles lignitifères du Sarladais, par M. H. Arnaud, 59. = Sur la découverte, due à MM. Alb. Falsan et Arnould Locard, de deux lits à ossements dans le Mont-d'Or lyonnais, par M. Levallois. Obs. de M. Edm. Pellat, 64. = Note sur la présence de deux bone-beds dans le Mont-d'Or lyonnais, par M. A. Locard. Obs. de M. Hébert, 80. = Observations sur l'âge des lignites de Cimeyrols et des environs de Sarlat (Dordogne), par M. Meugy (Pl. II), 89. = Sur les couches à *Avicula contorta* du Mont-d'Or lyonnais, par M. Dumortier, 145. = Sur la présence de la *Plicatula intusstriata* et du *Pecten Valoniensis* dans la zone à *Avicula contorta*, par M. Edm. Pellat, 148. = Étude de l'étage séquanien aux environs de Dôle (Jura), par M. Jourdy, 155. = Sur les assises supérieures du — de Boulogne-sur-Mer et croquis des falaises situées entre Wimereux et les moulins de Ningle, par M. Edm. Pellat, 193. Observations de M. Sæmann, 246. = Note sur le — du Boulonnais, par M. Hébert, 216. = Sur l'âge des couches à *Terebratula diphya*, par M. Hébert, 283. = Sur l'âge du calcaire jurassique des montagnes dominant les gorges d'Ollioules, par M. R. Toucas, 309, 1866. = Première note sur la formation infra-liasique dans le Midi de la Provence, par M. Dieulafait,

309. = De la place que doivent occuper dans la série des terrains secondaires les calcaires blancs cristallins qui se développent au-dessus du Jura moyen, dans le Sud et le Sud-Est de la Provence, par M. Dieulafait, 463. = Sur le gisement de la *Terebratula diphya* dans les calcaires de la Porte-de-France aux environs de Grenoble et de Chambéry, par M. Ch. Lory. Obs. de M. Hébert, 516. = Observations sur la note de M. Locard relative à la présence de deux *bone-beds* dans le Mont-d'Or lyonnais, par M. Ébray. Réponse de M. Locard, 549. = Sur les couches à Poissons du Bugey et à *Zamites Feneonis* de Morestel (Isère), par M. Lory, 612. = Sur les Ammonites du Lias inférieur, par M. Dumortier. 617. = Sur une nouvelle espèce d'*Ischyodus* de l'argile kimméridgienne de Châtillon, près Boulogne-sur-Mer, par M. Hamy, 654. = Présentation de la *Mono-graphie paléontologique et géologique de l'étage portlandien du Boulonnais* par MM. Edm. Pellat et de Loriol, par M. Pellat, XXIV, 181, 1867. = Sur l'étage portlandien de la Haute-Marne et son parallélisme avec celui du Boulonnais, par M. H. Tombeck. Obs. de M. Pellat, 187. = Sur l'existence des étages corallien, kimméridgien et portlandien dans la province de Castellon de la Plana, par M. H. Coquand, 462. = Troisième note sur la zone à *Avicula contorta* dans le Sud-Est de la France, par M. Dieulafait (Pl. VII), 601. = Mers jurassiques. Observations au sujet de l'époque à laquelle les bassins de Paris et de la Méditerranée ont définitivement cessé de communiquer par le détroit séquanien, par M. J. Martin (Pl. VIII), 653. = Sur un chaînon qui réunit les Corbières à la Montagne-Noire (Cévennes). Découverte de la zone à *Avicula contorta*, par M. H. Magnan, 721. = Réplique à une note de M. Dieulafait sur les calcaires blancs qui,

dans la Basse-Provence, reposent au-dessus de l'Oxfordien, par M. Coquand, 730. = Sur la séparation du Lias inférieur et de l'Infrà-lias, par M. Terquem, 786. = Sur des fragments d'Orthocères trouvés dans le Lias de l'Andalousie, par M. de Verneuil. Obs. de MM. Schloenbach et Salter, 847. = Sur le — supérieur du Boulonnais, par M. Edm. Pellat, XXV, 119, 1867. = Observations sur quelques assises du — supérieur du Bas-Boulonnais; coup d'œil sur le — supérieur de cette contrée, par M. Pellat. Obs. de MM. Trigger, de Lapparent et Ed. Hébert, 196. = De l'étage des Marnes irisées et de l'étage rhétien (couches à *Avicula contorta*) dans les environs de Montferrat (Var), et de leur séparation au moyen du *bone-bed*, par M. Coquand, 291, 1868. = Sur les couches à *Terebratula diphya* de la Porte-de-France, par M. Ébray. Obs. de M. de Lapparent, 346. = Sur l'Oolithe inférieure, les calcaires à empreintes végétales et les calcaires à Entroques, dans le Sud et le Sud-Est de la France, par M. L. Dieulafait, 403. = Sur le terrain portlandien de la Haute-Marne, par M. Tombeck, 456. = Sur les terrains corallien et kimméridgien de la Haute-Marne, par M. Tombeck. Obs. de MM. Hébert et de Lapparent, 458. = Sur la discontinuité qui existe dans l'Yonne entre le Néocomien et le Portlandien, par M. Hébert, 577. = Sur la discontinuité existant dans l'Yonne et la Haute-Marne entre le Néocomien et le Portlandien, par M. Tombeck, 577. = Sur l'étage géologique auquel appartient le *Cidaris glandifera*, Goldf., par M. Coquand. Obs. de MM. Marcou, Alb. Gaudry et Edm. Pellat, 600. = Quatrième note sur la zone à *Avicula contorta* dans le Sud-Est de la France, par M. Dieulafait, 616. = Sur l'Infrà-lias de Chalindrey (Haute-Marne), par M. Tombeck. Observations de MM. Levallois et Pellat,

676. = Sur le travail de M. Pictet : *Étude provisoire des fossiles de la Porte-de-France, d'Aizy et de Lémenc*, par M. Chaper. Obs. de M. Hébert, 811. = Sur l'âge des calcaires de la Porte-de-France, par M. Marcou. Réponse de M. Hébert, 821. = Observations sur le mémoire de M. Pictet intitulé : *Étude provisoire des fossiles de la Porte-de-France, d'Aizy et de Lémenc*, par M. Hébert, 824. = De l'étage rhétien (zone à *Avicula contorta*) aux environs de Langres (Haute-Marne), par M. Sautier, 846. = Sur l'âge des marbres à Serpules de La Valette (Hérault), par M. Coquand. Obs. de M. Dieulafait, 909. = Compe-rendu de la course à Roujan-Cabrières ; —, par M. de Rouville (Pl. VIII), 959. = Note sur l'horizon de l'*Avicula contorta* aux environs de Lodève, par M. Dieulafait, 980. = Sur les fossiles hettangiens trouvés dans l'Escandolgue, par M. Coquand, 1000. = Note sur les assises qui, dans les Bouches-du-Rhône, sont placées entre l'Oxfordien supérieur et l'étage valanginien (base du terrain crétacé), par M. Coquand, XXVI, 100, 1868. = Sur les couches comprises, dans le Midi de la France, entre les calcaires oxfordiens et le Néocomien marneux à *Belemnites dilatatus*, en réponse à M. Coquand, par M. Hébert, 131. = Note sur les formations jurassiques qui recouvrent le versant nord du mont Lozère, par M. Jaubert, 216. = Sur la base de l'Oolithe inférieure dans les environs de Nancy, par M. G. Fabre, 353. = Recherches sur l'inclinaison des couches jurassiques à l'ouest des Alpes dauphinoises, par M. Ébray, 393, 1869. = Zone à *Avicula contorta* et Infra-lias dans le Midi de la France, à l'ouest du Rhône (Ardèche, Lozère, Aveyron, Hérault), par M. Dieulafait (Pl. IV). Obs. de M. Parran, 398. = Observations sur les couches inférieures de l'*Infra-lias* du Midi de la France, par M. Hébert. Obs. de M. Dieula-

fait, 447. = Sur le Lias, par M. Meugy. Obs. de M. Jacquot, 484. = Sur les — supérieurs en Algérie, par M. Alph. Peron, 517. = Note sur les Échinides du — supérieur de l'Algérie, par M. Cotteau, 529. = Observations sur les caractères de la faune des calcaires de Stramberg et en général sur l'âge des couches comprises sous la désignation d'*étage tithonique*, par M. Hébert, 588. Obs. de M. Chaper, 668. = Notes sur l'origine de l'étage tithonique, par M. Marcou, 669. = Réponse à MM. Marcou et Chaper à propos de la discussion sur l'âge des calcaires à *Terebratula diphyia* de la Porte-de-France, par M. Hébert, 671. = Sur les relations qui existent entre la formation jurassique et la formation crétacée des cantons de Ganges (Hérault), de Saint-Hippolyte et de Sumène (Gard), par MM. Coquand et Boutin, 834. Obs. de MM. Hébert et Parran, 878. = Constatation des étages kimméridgien et portlandien fossilifères dans la Provence, par M. Coquand. Obs. de MM. Hébert et Parran, 854. = Note sur le terrain bathonien de la Moselle et de la Meuse, par MM. O. Terquem et É. Jourdy, 947. = Sur les galets jurassiques de la vallée de l'Herm, par M. Morière. Obs. de M. Gruner, 1092. = Sur les dépôts jurassiques de la Haute-Loire, par M. Tardy, 1178. = Nouvelles considérations sur les calcaires jurassiques à *Diceras* du Midi de la France, en réponse à la note de M. Hébert du 9 novembre 1868, par M. Coquand. Obs. de M. Hébert, XXVII, 73, 1869. = Examen de quelques points de la Géologie de la France méridionale. I. Contact du — et du terrain crétacé dans les Cévennes. IV. Contact des terrains jurassique et crétacé à Chaudon. VI. Le — supérieur du Var. Conclusions, par M. Hébert, 107. = Sur le Lias de la Haute-Marne, par M. Tombeck. Obs. de MM. Jacquot, Levallois, Pellat, Buvignier et

Meugy, 286. = Note sur les Reptiles appartenant à la famille des Téléosauriens, dont les débris ont été recueillis dans les assises jurassiques de la Normandie, par M. Eug. Deslongchamps (Pl. II-VIII), 299. = Sur un bassin houiller de l'époque jurassique découvert dans les îles Lofoden (Norwège), par M. Marcou, 357, 1870. = Note sur les grès infra-liasiques de Scanie (Suède), par M. Hébert, 366. = Réponse aux observations de M. Hébert, par M. Chaper. Réplique de M. Hébert, 429. = Réponse à la note de M. Meugy intitulée : Sur le Lias, par M. Piette, 484. = Découverte de la faune virgulienne en Provence, par M. Coquand. Obs. de M. Hébert, 499. = Sur les formations secondaires des bords sud-ouest du plateau central de la France entre les vallées de la Vère et du Lot, par M. Magnan. Obs. de MM. Dieulafait, Hébert et Delanoüe, 509. = Sur les Algues du — de la France, par M. de Saporta, 591. = Découverte d'un gisement tithonique dans les montagnes de Sétif, par M. Peron, 640. = Étude sur les couches comprises entre la formation jurassique moyenne et la formation crétacée dans les Alpes, de Grenoble à la Méditerranée, par M. Dieulafait, 649. = Note sur les dolomies de Saint-Hubert (Var) et de Rougon (Basses-Alpes), et sur la position des tiges d'*Apiocrinus* rapportées jusqu'ici à l'étage corallien en Provence, par M. Dieulafait, 665. = Nouvelle étude sur la position des calcaires à *Terebratula janitor*, par M. Vélain, 673. = Sur deux gisements de l'étage portlandien dans le département de l'Ain, par M. Ed. Pellat, 682. = Sur l'étage portlandien du pays de Bray, par M. Ed. Pellat, 683. = Nouvelles observations sur quelques assises du — supérieur du Boulonnais, par M. Ed. Pellat, 684. = Sur les étages jurassiques supérieurs de la Haute-Marne, par M. Tombeck, 687. = Note sur

l'Infra-lias de la Vendée, par M. G. Baron, 695. = Sur les Poissons fossiles observés par M. V. Thiollière dans les gisements coralliens du Bugey, par M. P. Gervais, XXVIII, 10, 1870. = Réplique à la note de M. Piette sur le Lias, par M. Meugy, 55, 1871. = Extension, en Provence, de la Grande Oolithe et de sa partie supérieure en particulier, par M. L. Dieulafait. Obs. de M. Hébert, 76. = Observations sur les calcaires à *Chama* et le Jura supérieur dans le Midi de la France, par M. Dieulafait. Obs. de M. Parran, 80. = Sur les Reptiles provenant des calcaires lithographiques de Cirin (Bugey), qui sont conservés au Musée de Lyon, par M. P. Gervais, 171. = Sur le Klippenkalk du Var et des Alpes-Maritimes, par M. Coquand, 208. = Sur une nouvelle classification des — des Monts-Jura, par M. E. Jourdy, 275. = Sur l'âge des calcaires de La Vallette, près Montpellier, par M. de Rouville. Obs. de M. Dieulafait, XXIX, 16, 1871. = Observations au sujet d'une note de M. Pillet sur l'étage tithonique, par M. Hébert, 66. = Sur l'âge des calcaires de l'Échaillon, par M. Lory. Obs. de M. Hébert, 80. = L'Oxfordien dans le Midi de la France, par M. Ch. Vélain, 129, 1872. = Sur les calcaires à *Terebratula janitor* de Talloires (Haute-Savoie), par M. Th. Ébray, 137. = Sur le véritable niveau des *Ammonites viator* et *tripartitus*, par M. E. Dumortier. Obs. de MM. Vélain et Hébert, 148. = Sur les plantes jurassiques, par M. de Saporta, 160. = Sur une réforme à opérer dans la classification du Lias par Alc. d'Orbigny, par M. Leymerie, 166. = Sur l'étage tithonique en Algérie, par M. Peron. Obs. de MM. Bayan, de Verneuil et Hébert, 180. = Note sur la position des couches à Polypiers et à *Terebratula insignis* dans le Boulonnais, par M. Ém. Sauvage. Obs. de MM. Edm. Pellat et Tombeck, 215. = Observations

en réponse à la communication de M. Ém. Sauvage sur la position stratigraphique des calcaires du mont des Boucards (Boulonnais), par M. Edm. Pellat, 223. = Sur l'horizon lacustre et fluvio-marin de l'Oolithe inférieure du Midi de la France, par M. Bleicher, 298. = Extension des — sur les hauts plateaux du département de la Lozère, entre Mende et Languedoc, par M. G. Fabre, 425. = Lias et Oolithe de Barles, par M. A. Garnier (Pl. VIII), 617. = Sur le passage du Jurassique au Néocomien dans le département de l'Hérault, par M. Bleicher. Obs. de M. Vélain, 660. = Sur les dolomies oxfordiennes et les calcaires à *Terebratula Moravica* dans l'Hérault, par M. de Rouville (Pl. IX), 687. = Sur le — inférieur des environs de Castellanne, par M. A. Garnier, 732. = V. *Terrain crétacé*.

Terrain paléozoïque. Sur l'Éozoon recueilli dans le calcaire grenu serpentineux de Krummau (Bohême), par M. A. Boué. Obs. de MM. de Verneuil et Marcou, XXIII, 301, 1866. = Étude du terrain stratifié dit laurentien ou antésilurien, dans l'Ariège et dans les autres parties des Pyrénées, par M. F. Garrigou (Pl. I). XXV, 97, 1867. = Réponse à quelques objections de MM. Marcou et Hébert au sujet du terrain dit laurentien dans l'Ariège, par M. Garrigou, 136. = L'excès d'insolation considéré comme principe du phénomène paléothermal, ou le soleil du jour égal et de la zone torride paléozoïque, par M. Blandet. Obs. de M. d'Archiac, 777, 1868. = Compte-rendu de la course à Roujan-Cabrières; —, par M. de Rouville (Pl. VIII), 959. = V. *Terrain dévonien*, *Terrain silurien*.

Terrain permien. Sur l'emploi du mot *Dyas*, par M. de Verneuil, XXII, 519, 1865. = Sur le *Dyas*, par M. J. Marcou. Obs. de M. de Verneuil, XXIII, 284, 1866. = Sur la composition et sur l'âge des

assises qui, dans la Péninsule ibérique, séparent la formation carbonifère des dépôts jurassiques, par M. E. Jacquot. Obs. de M. de Verneuil, XXIV, 132, 1866. = Le *Dyas* au Nébraska, par M. J. Marcou (Pl. IV). Obs. de M. de Verneuil, 280, 1867. = Sur l'âge des schistes bitumineux de Saint-Léger-sur-d'Heune, par M. Virlet d'Aoust, 400. = Les derniers travaux sur le *Dyas* et le Trias de Russie, par M. J. Marcou, XXVI, 919, 1869. = Sur la base des formations secondaires (— et Trias) dans les Corbières et dans le chaînon qui réunit ce massif à la Montagne-Noire, par M. H. Magnan, XXIX, 315, 1872. = Observations sur le — supérieur de l'Aveyron, par M. G. Fabre, 421.

Terrain primaire. Sur la découverte de puits naturels dans les — des environs de Mons (Belgique), par M. d'Omalius d'Halloy, XXVII, 546, 1870.

Terrain quaternaire. Haches de silex trouvées avec des ossements d'Éléphant dans un Löss des environs de Mons, par M. Toilliez, XXI, 12, 1863. = Sur la distinction à établir entre le Löss des environs de Paris et celui de l'Artois et de la Picardie, par M. Ed. Hébert, 12. = Assimilation du Löss de l'Artois et de la Picardie au limon hesbayen de la Belgique, par M. Delanoue, 13. = Haches en silex et ossements fossiles trouvés dans le Diluvium de Tournus (Saône-et-Loire), par M. Munier-Chalmas, 13. = Sur les terrains contenant des silex travaillés près d'Amiens et d'Abbeville, par M. Buteux. Obs. de M. de Mercey, 35. = Observations sur les principaux éléments du —, sur les théories proposées pour en expliquer la formation et sur l'âge de l'argile à silex, par M. Hébert, 58. = Sur les dépôts diluviens de la vallée de la Seine, par M. Belgrand, 71. = Sur de nouveaux objets de l'industrie primitive recueillis dans le Diluvium, par M. Melleville, 93.

= Existence de l'Homme pendant la période glaciaire, par M. de Mortillet, 104. = Note sur les — du bassin de la Seine, par M. E. Belgrand (Pl. I). Obs. de MM. d'Omalius d'Halloy, Hébert et Gruner, 158, 1864. = Nouvelles observations relatives à la période quaternaire, à l'occasion du Mémoire de M. Belgrand, par M. Hébert. Réponse de M. Belgrand, 180. = Sur les tufs quaternaires des Ayalades et de la Viste, par M. G. de Saporta, 495. = Haches et couteaux de silex recueillis dans le Diluvium à Billy (Indre-et-Loire), par M. de Mortillet, XXII, 23, 1864. = Note sur les éléments du — aux environs de Paris et spécialement dans le bassin de la Somme, par M. de Mercey. Obs. de M. Benoît, 69. = L'époque quaternaire dans la vallée du Pô, par M. de Mortillet. Obs. de MM. Dausse et Virlet d'Aoust, 138. = Note additionnelle sur la vallée du Pô, par M. de Mortillet (Pl. I), 177, 1865. = Age des débris d'*Elephas primigenius* trouvés près de Tenay (Ain), par M. de Mortillet. Obs. de M. Benoît, 305. = Étude comparative des alluvions quaternaires anciennes et des cavernes à ossements des Pyrénées, au point de vue géologique, paléontologique et anthropologique, par M. F. Garrigou, 396. = Sur l'étendue de la mer qui couvrait le Sahara à l'époque quaternaire, par M. P. Marès. Obs. de M. Hébert, 463. = Sur le terrain diluvien des environs de Rome, par M. de Verneuil, 519. = Sur les dépôts diluviens de la campagne romaine, par M. Bleicher, 524. = Quaternaire du Champ de Mars, à Paris, par M. G. de Mortillet. Observations de MM. Ed. Hébert, Benoît et Dausse, XXIII, 386, 1866. = Remarques sur la rubéfaction du Diluvium, par M. Ébray, 504. = Nouveaux gisements de Diluvium d'eau douce aux environs de Paris, par M. Ém. Goubert, 542. = Sur les — du

Boulonnais, par MM. Ém. Sauvage et E. T. Hamy, 643. = Sur la découverte d'ossements humains fossiles dans le Lehm de la vallée du Rhin, à Éguisheim, près Colmar, par M. Faudel, XXIV, 36. = Sur l'écrasement des matériaux sous-jacents ou remaniés à la base du limon de Picardie, depuis les hauts plateaux jusqu'au voisinage du niveau de la mer, et sur l'application de ce caractère à la classification de la période quaternaire, par M. de Mercey, 71. = Le — dans la province de Namur, par M. Éd. Dupont, 76. = Sur les instruments humains et les ossements d'animaux trouvés dans le — de Paris, par M. Alb. Gaudry. Obs. de M. de Mortillet, 147. = Sur l'existence de deux Löss distincts dans le Nord de la France, par M. J. Delanoüe, 160, 1867. = Quelques mots sur l'époque glaciaire, par M. de Mortillet. Obs. de M. Dausse, 415. = Sur le Diluvium des environs de Madrid, par M. de Verneuil. Obs. de M. de Rossi, 499. = Traces de diverses époques glaciaires dans la vallée de Tarascon (Ariège), par M. Garrigou, 577. = Considérations à introduire dans l'étude du Diluvium, par M. Th. Ébray, 618. = Sur le *Northern drift* d'Amérique, par M. Whitney, 624. = Sur le — du Portugal, par M. C. Ribeiro, 692. = Comptere rendu de la course de la Société géologique dans les sablières de Paris, par M. Belgrand, 797. = Sur la classification de la période quaternaire aux environs de Paris, par M. de Mercey. Obs. de MM. de Roys, Hébert et de Mortillet, 839. = Sur la découverte d'ossements fossiles dans l'Ergeron de la Belgique, par M. Lehardy de Beaulieu. Obs. de MM. Belgrand et Delanoüe, XXV, 276, 1868. = Sur la découverte de moraines glaciaires en Auvergne, par M. Delanoüe, 402. = Note sur l'Histoire ancienne de la Seine, par M. Belgrand. Obs. de MM. Hébert, Éd. Lartet et Dausse, 499. = Sur les

plantes fossiles de l'époque quaternaire dans le bassin de la Seine, par M. Belgrand. Obs. de MM. Hébert et Éd. Lartet, 573. = Sur une station de l'âge du Renne au pied du Mont-Salève, par M. Alph. Favre. Obs. de MM. Benoît et de Mortillet, 597. = Sur le tuf de Castelnau (Hérault), par M. Belgrand, 931. = Sur le cailloutis du Riège et de Saint-Aunès, par M. Belgrand, 949. = Sur la formation des tufs des environs de Rome, par M. Indes, XXVI, 11, 1868. = Rapport sur le tracé d'une carte géologique du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône, par MM. Falsan et Chantre. Obs. de MM. Belgrand et Michal, 366. = Age de l'Ours, du Renne, de la pierre polie et des dolmens dans le département du Lot, par MM. F. Garrigou et H. Duportal, 461. 1869. = Classification chronologique des cavernes de l'époque de la pierre simplement éclatée, et observations sur le Diluvium à cailloux brisés, par M. G. de Mortillet. Obs. de MM. Éd. Lartet et de Vibraye, 583. = L'âge des tourbes dans la vallée de la Seine, par M. Belgrand (Pl. VII), 879. = Sur les terrains de transport de la vallée de la Durance, par M. Desor, XXVII, 35, 1869. = Deuxième lettre sur la formation des tufs des environs de Rome, par M. Indes. Obs. de M. Delanoüe, 410, 1870. = Sur la présence de cailloux striés d'origine glaciaire dans les Diluviums de la Seine, par M. Julien. Obs. de MM. Belgrand et Tardy, 505. = Note complémentaire sur le limon des plateaux, par M. Belgrand, 570. = Observations sur quelques phénomènes diluviens dans les environs de Paris, par M. G. Fabre, 616. = Sur divers objets trouvés dans les tranchées de l'aqueduc de la Vanne, par M. Belgrand. Obs. de M. P. Gervais, 623. = Réponse à des observations de M. G. Fabre, par M. de Roys, XXVIII, 8, 1870. = Note sur la présence d'ossements de Cétacés dans

le Diluvium de la Seine, par M. de Roys. Obs. de MM. de Billy et Gaudry, 33. = Sur le Diluvium de la vallée du Tarn, par M. Éd. Collomb, 92, 1871. = Note sur les traces d'anciens glaciers au Mont-Dore (Auvergne), par M. Gruner, 205. = Sur des ossements d'animaux quaternaires que M. l'abbé David a recueillis en Chine, par M. Alb. Gaudry, XXIX, 177, 1872. = Sur les dépôts clysmiens des vallées du Tarn et de la Garonne, par M. Leymerie, 203. = Sur un gisement d'*Elephas primigenius* dans le Lœss des monts du Kahlenberg, par M. A. Boué, 332. = Esquisse de la période quaternaire dans la Haute-Italie, par M. Tardy, 547. = Note sur la théorie de l'époque glaciaire, par M. Tardy, 560.

Terrain secondaire. De la place que doivent occuper dans la série des — les calcaires blancs cristallins qui se développent au-dessus du Jura moyen, dans le Sud et le Sud-Est de la Provence, par M. Dieulafait, XXIII, 463, 1866. = Sur les formations secondaires des bords sud-ouest du plateau central de la France entre les vallées de la Vère et du Lot, par M. H. Magnan. Obs. de MM. Dieulafait, Hébert et Delanoüe, XXVII, 509, 1870. = Sur la base des formations secondaires (permien et trias) dans les Corbières et dans le chaînon qui réunit ce massif à la Montagne-Noire, par M. H. Magnan, XXIX, 315, 1872. = V. *Terrain crétacé, Terrain jurassique, Terrain permien, Terrain triasique.*

Terrain sédimentaire. Essai d'une nomenclature rationnelle des terrains de sédiment, par M. Simonin, XXIV, 476, 1867. = De quelques — de la Corse, par M. Tabariès de Grandsaignes, XXVI, 266, 1868.

Terrain silurien. Notice sur les gisements de lentilles trilobitifères taconiques de la Pointe-Lévis, au Canada, par M. J. Marcou (Pl. II), XXI, 236, 1864. = Présentation

d'un travail de M. Malaise sur l'existence en Belgique de nouveaux gîtes fossilifères à faune silurienne, par M. d'Omalus d'Halloy, XXII, 66, 1864. = La Faune primordiale dans le pays de Galles, par M. Marcou, XXIII, 552, 1866. = Sur un mémoire de MM. Geinitz et Liebe sur les schistes taconiques de Wurzbach (Reuss-Schleiz), par M. Marcou, XXIV, 304, 1867. = Sur des Graptolithes du — recueillis à Caffiers, par M. Edm. Pellat, XXVII, 681, 1870. = Sur l'âge des roches fossilifères du Nord du Finistère, dans les arrondissements de Morlaix, Brest et Châteaulin, par M. Le Hir, XXVIII, 87, 1871.

Terrain stratifié. Des — considérés au point de vue de l'origine des substances qui les constituent et du tribut que leur ont apporté les parties internes du Globe, par M. Daubrée. Obs. de M. de Chancourtois, XXVIII, 305, 1871.

Terrain tertiaire. Sur l'âge de l'argile à silex, par M. Ed. Hébert, XXI, 58, 1863. = Sur les Échinides des couches nummulitiques de Biarritz, par M. Cotteau, 81. = Sur les Échinides tertiaires de Biarritz, par M. Edm. Pellat, 86. = Sur un nouveau gisement d'argiles à lignites extrêmement riche en fossiles fluviatiles et palustres, par M. Dumont, 87. = Sur l'existence des Nummulites à l'époque miocène, par M. Edm. Pellat. Obs. de M. Matheron, 101. = Fossiles de la formation tertiaire du Leithagebirge recueillis dans les collines maritimes sises entre Skoutari et Durazzo (Albanie), par M. Hahn (Ext. d'une lettre de M. Boué), 109. = Sur l'altitude qu'atteignent les dépôts miocènes du bassin sous-pyrénéen dans le département de l'Ariège, par M. Pouech. Obs. de M. d'Archiac, 197, 1864. = Sur les — de Kertsch, en Crimée, par M. Abich, 209. = Sur l'âge du calcaire d'eau douce de Provins, par M. P. Michelot, 212. = Sur les fossiles mio-

cènes de Cabrières-d'Aigues (Vaucluse), par M. Dumortier, 282. = Sur la découverte d'une Cycadée dans le — moyen de Provence, par M. de Saporta (Pl. V), 314. = Sur les mouvements du sol qui ont pu affecter les dépôts miocènes du revers nord des Pyrénées, par M. Pouech, XXII, 13, 1864. = Note concernant une assise calcaire présumée lacustre, observée dans l'Ariège à la partie inférieure de l'éocène pyrénéen, par M. Pouech, 16. = Sur les subdivisions que l'on pourrait établir dans les — de l'Apennin septentrional, par M. L. Pareto, 210, 1865. = Sur des fossiles découverts à Lyon dans le terrain miocène, par M. Dumortier, 287. = Sur une faune pyrénéenne nouvelle des lignites miocènes d'Orignac, par M. Virlet d'Aoust, 318. = Sur la découverte par MM. Briart et Cornet, à Mons (Belgique), d'un dépôt de calcaire grossier au-dessous des sables du Soissonnais, par M. d'Omalus d'Halloy, XXIII, 11, 1865. = Note sur le terrain nummulitique de l'Italie septentrionale et des Alpes, et sur l'Oligocène d'Allemagne, par M. Ed. Hébert. Obs. de MM. d'Archiac et de Mortillet, 126. = Sur le gîte ossifère de Montredon (Hérault), par M. Paul de Rouville, 148. = Note sur les recherches faites dans les collines de Montredon, près Montouliers, par M. L. Payras, 153. = Sur l'Argile plastique considérée comme assise géologique, par M. de Roys, 183. = Sur le calcaire grossier des environs de Mons, par M. Cornet, 308, 1866. = Note sur des couches à coquilles marines situées entre la 3^e et la 4^e masse du gypse à Argenteuil (Seine-et-Oise), par MM. A. Bioche et G. Fabre (Pl. VII), 321. = Sur les fossiles recueillis par MM. Bioche et Fabre à Argenteuil dans des couches situées entre la 3^e et la 4^e masse du Gypse, par M. Deshayes (Pl. VII). Obs. de MM. Hébert, Goubert et Guyerdet, 327.

= Sur des ossements de Mammifères fossiles recueillis par M. Delfortrie dans les — de la Gironde, par M. Éd. Lartet. Obs. de M. P. Gervais, 592. = Sur une période de la mer éocène, par M. Bianconi, 618. = Sur deux nouveaux Siréniens fossiles des — du bassin de la Garonne, par M. Éd. Lartet (Pl. XIII), 673. = Sur les — du bassin de la Gelise, par M. R. Tournouër, 760. = Sur des ossements de Mammifères fossiles recueillis par M. L. Combes dans les couches tertiaires du département de Lot-et-Garonne, par M. R. Tournouër, 763. = Sur les — de la vallée supérieure de la Saône, par M. Tournouër, 769. = Sur les calcaires à *Natica crassatina* de Lesperon, par M. Tournouër, 842. = Sur les — des environs d'Orthez, par M. Tournouër, 852. = Lettre à M. de Rouville sur l'âge des couches tertiaires de Saint-Chinian (Hérault), par M. Matheron. Réponse de M. de Rouville, XXIV, 44, 1866. = Sur les — des environs de Montfort-l'Amaury (Seine-et-Oise), par M. de Roys, 111. = Sur la végétation du Sud-Est de la France à l'époque tertiaire, par M. de Saporta, 117. = Note sur le calcaire de Provins, par M. Goubert, 154. = Présentation de l'ouvrage de M. da Costa : *Gasteropodes dos depositos terciarios de Portugal*, par M. Deshayes, 168, 1867. = Sur les dépôts tertiaires du Médoc et des environs de Blaye et sur leurs rapports avec les couches fluvio-lacustres du Nord-Est de l'Aquitaine et avec les lambeaux tertiaires des environs de Nantes, par M. Matheron, 197. Obs. de MM. Gosselet et Tournouër. Réponses de M. Matheron, 827. = Sur une mâchoire inférieure de Rhinocéros de l'éocène supérieur du Tarn, par M. Thomas (Pl. II), 235. = De l'âge de la couche à Rhinocéros de Montans, par M. Thomas. Obs. de MM. Éd. Lartet, d'Archiac et Tournouër, 240. = Lettre à M. de Verneuil sur

la véritable place du plan de séparation entre les étages inférieur et moyen du —, par M. A. Leymerie, 308. = De la classification du calcaire de Beauce et des sables de Fontainebleau aux environs de Maisse (Seine-et-Oise), par M. Ém. Goubert, 315. = Sur les dépôts d'eau douce du bassin de la Garonne, correspondant au calcaire de Beauce et aux sables de l'Orléanais, par M. R. Tournouër, 484. = Sur les divisions de la formation d'eau douce qui repose sur les sables marins de Fontainebleau dans la vallée du Loing, par M. de Roys, 490. = Sur les gîtes de pétrole de la Valachie et de la Moldavie et sur l'âge des terrains qui les contiennent, par M. H. Coquand, 505. = Sur une plante fossile des gypses d'Aix voisine des Broméliacées, par M. G. de Saporta, 618. = Sur les dépredations des Mollusques zoophages à l'époque éocène, par M. P. Fischer. Obs. de M. Deshayes, 691. = Suite à une note sur les terrains des environs de Montfort-l'Amaury, par M. de Roys, 735. = Observations sur les — de l'Aquitaine, par M. Gosselet. Obs. de M. Tournouër. Réponses de M. Matheron, 827. = Sur le conglomérat de Meudon, par M. Munier-Chalmas, 845. = *Id.*, par M. de Roys, 846. = Sur l'âge des calcaires à *Lychnus* du Midi de la France, par M. Matheron, 848. = Sur les lambeaux de — des environs de Rennes et de Dinan, en Bretagne, et particulièrement sur la présence des sables de Fontainebleau aux environs de Rennes, par M. R. Tournouër, XXV, 367, 1868. = La formation zancléenne ou Recherches sur une nouvelle formation tertiaire, par M. Seguenza, 465. = Fragments de mâchoires du *Rhinoceros pleuroceros*, avec entailles, trouvés dans le Miocène inférieur à Billy (Allier), par M. Laussedat. Obs. de MM. Hébert, Éd. Lartet et Garrigou, 614. = Observations sur le — du Sud de la Corse, à propos de la note de M.

Tabariès de Grandsaignes sur la Géologie de cette île, par M. A. Peron, 670. = Sur les évidences d'une époque glaciaire miocène considérées spécialement dans les Pyrénées, par M. Stuart Menteath. Obs. de M. Garrigou, 694. = Sur l'âge des calcaires lacustres à *Strophostoma lapicida* des environs d'Aix et de Montpellier, par M. Matheron, 762. = Nature, âge et influence du prétendu granite tertiaire de l'île d'Elbe. par M. Delanotie. Obs. de MM. Gruner, Jannettaz, Levallois et Fouqué, 834. = Sur les calcaires de Grabels, les marnes bleues de Foncaude et le *Cerithium plicatum* de Bruguière, par M. Matheron. Obs. de M. Pomel, 888. = Note sur les calcaires concrétionnés à empreintes végétales de Saint-Gély (Hérault), par M. G. de Saporta, 892. = Sur les calcaires lacustres de Brignac et de Castelnau-de-Guers, par M. Matheron, 956. = Note sur les formations d'eau douce supérieures aux sables de Fontainebleau, par M. de Roys. Observations de MM. Munier-Chalmas, Tournouër et de Lapparent, XXVI, 376. 1868. = Sur la découverte de restes humains et de traces du travail de l'Homme dans des roches tertiaires de la Californie, par M. Whitney, 676, 1869. = Présentation de la 3^e partie des *Études sur la végétation du S.-E. de la France à l'époque tertiaire*, par M. de Saporta, 751. = Sur l'existence de plusieurs espèces actuelles observées dans la flore pliocène de Meximieux (Ain). par M. de Saporta, 752. = Sur les silex taillés trouvés dans des dépôts miocènes à Thenay (Loir-et-Cher), par M. Bourgeois, 901. = Sur des Nummulites et une nouvelle espèce d'Echinide trouvées dans le « Miocène inférieur » ou « Oligocène moyen » des environs de Paris, par M. R. Tournouër, 974. = Sur l'âge géologique des « mollasses de l'Agenais » à propos de la découverte de nouveaux débris d'*Elotherium ma-*

gnum et de divers autres Mammifères dans les terrains tertiaires d'eau douce du département de Lot-et-Garonne, par M. Tournouër. Obs. de MM. Éd. Lartet et P. Gervais, 983. = Sur les flores du bassin tertiaire du Puy, par M. de Saporta. Obs. de M. Marion, 1059. = Sur la flore des grès arkoses du Puy, par M. de Saporta, 1078. = Sur l'assimilation des diverses couches lacustres des environs du Puy avec celles de la vallée de la Loire et de la Limagne, par M. Gruner, 1093. = Sur les terrains de transport de la vallée de la Durance, par M. Desor, XXVII, 35, 1869. = Sur les lignites inférieurs de l'Argile plastique du bassin parisien, par M. Planté (Pl. I). Obs. de MM. Michal, Hébert, Laurent et Gaudry, 204. = Note concernant les poudingues tertiaires, dits de Palassou, dans le département de l'Ariège, par M. Pouech. Obs. de MM. de Verneuil et Virlet d'Aoust, 267. = Notice sur les couches à *Meletta* situées à Froidefontaine (Haut-Rhin), par M. E. Oustalet, 380, 1870. = Sur les — de la Vénétie, par M. F. Bayan. Obs. de M. Pellat, 444. Obs. de M. Tournouër, 500. = Sur les couches de Biarritz, par M. Edm. Pellat, 486. = Observations sur la communication de M. Bayan, par M. Tournouër, 500. = Sur les travertins de la vallée du Loing, par M. Tardy, 648. = Note sur la partie inférieure des calcaires de Beauce, par M. Munier-Chalmas. Obs. de M. Tournouër, 692. = Sur les fossiles recueillis dans les faluns de la Bretagne par M. Lebesconte, par M. P. Gervais, 702. = Sur l'âge du calcaire de Château-Landon, par M. Douvillé, XXVIII, 52, 1871. = Sur la présence du *Planorbis cornu* dans le calcaire de Château-Landon, par M. Bayan, 84. = Sur les bassins lacustres de l'Achaïe et de la Corinthie. par M. Gorceix, 269. = Note sur un amas de carbonate de chaux et de strontiane intercalé dans l'Argile plastique du parc

d'Issy, par M. Jannettaz. Obs. de MM. Tombeck, de Chancourtois, Levallois, Munier-Chalmas et de Lapparent, XXIX, 41, 1871. = Observations sur les assises inférieures du terrain éocène dans le bassin de Paris, par M. Alb. de Lapparent. Obs. de MM. Melleville et Hébert, 82. = Sur des crustacés, des fleurs et des insectes découverts dans les travertins lacustres de Sézanne, par M. Munier-Chalmas. Obs. de MM. Alph. Milne-Edwards et Bayan, 166. 1872. = Sur un horizon éocénique d'eau douce, rempli de Characées, existant en Istrie, en Dalmatie et dans le Kars; sur le — de l'Esclavonie, par M. Boué, 243. = Sur des ossements recueillis par M. Bleicher dans les dépôts lacustres de Villeveyrac (Hérault), par M. P. Gervais, 306. = Sur la découverte d'*Hemirhynchus Deshayes*, Ag., dans le calcaire grossier de Puteaux, par M. P. Gervais, 307. = Sur les gisements de Mammifères observés dans les phosphates de chaux des départements de Tarn-et-Garonne et du Lot, par M. P. Gervais, 392. = Sur quelques coquilles oligocènes des environs de Rennes (Ille-et-Vilaine, par M. Tournouër, 481. = Sur les couches nummulitiques de Branchaï et d'Allons (Basses-Alpes), par M. A. Garnier, 484. = Sur les fossiles tertiaires des Basses-Alpes recueillis par M. A. Garnier, par M. Tournouër (Pl. V-VII). Obs. de MM. Bayan et Hébert, 492 et 521. = Sur les Auriculidées fossiles des faluns, par M. Tournouër, 527. = Sur un ossement trouvé dans les marnes blanches supérieures au Gypse, par M. A. Chapuis, 529. = Recherches sur le glacier miocène dans le bassin de Paris, par M. Tardy, 541. = Esquisse des périodes miocène et pliocène dans la Haute-Italie, par M. Tardy, 547. = — de l'Asse, du Verdon et du Var, par M. A. Garnier, 692. Obs. de M. Hébert, 706. = Sur le terrain nummulitique des environs de Castel-

lanne, par M. Tournouër, 707.

Terrain triasique. Les couches de jonction (Grenz-Schichten) du Trias et du Lias dans la Lorraine et dans la Souabe. Leur continuité de l'Ardenne au Morvan. Le grès dit infra-liasique; le bone-bed; l'arkose; la zone à *Avicula contorta*, par M. Levallois (Pl. VI), XXI, 384, 1864. = Sur la découverte, due à MM. Alb. Falsan et Arnould Locard, de deux lits à ossements dans le Mont-d'Or lyonnais, par M. Levallois. Obs. de M. Edm. Pellat, XXIII, 64, 1865. = Note sur la présence de deux *bone-beds* dans le Mont-d'Or lyonnais, par M. A. Locard. Obs. de M. Hébert, 80. Obs. de M. Th. Ébray. Réponse de M. Locard, 549, 1866. = Sur la composition et l'âge des assises qui, dans la Péninsule ibérique, séparent la formation carbonifère des dépôts jurassiques, par M. E. Jacquot. Obs. de M. de Verneuil, XXIV, 132, 1866. = Remarques sur les relations de parallélisme que présentent, dans la Lorraine et dans la Souabe, les couches du terrain dit Marnes irisées ou Keuper, par M. Levallois (Pl. XI). Obs. de M. Jacquot, 741, 1867. = De l'étage des marnes irisées et de l'étage rhétien (couches à *Avicula contorta*) dans les environs de Montferrat (Var), et de leur séparation au moyen du *bone-bed*, par M. H. Coquand, XXV, 291, 1868. = Sur les gypses de Roujan, par M. Dieulafait, 616. = Les derniers travaux sur le Trias de Russie, par M. Marcou, XXVI, 919, 1869. = Sur les formations secondaires des bords sud-ouest du plateau central de la France entre les vallées de la Vère et du Lot, par M. H. Magnan. Obs. de MM. Dieulafait, Hébert et Delanoüe, XXVII, 509, 1870. = Sur une couche fossilifère du Muschelkalk d'Hyères (Var), par M. N. de Mercet, XXVIII, 115, 1871. = Sur la base des formations secondaires (permien et trias) dans les Corbières et dans le chaînon qui réunit ce massif à la Montagne-Noire, par M.

- Magnan, XXIX, 315, 1872. = Trias de Barles, par M. A. Garnier (Pl. VIII), 617.
- Terrasse.** Sur l'abaissement des lacs constaté par les lambeaux de — qui les environnent, par M. Dausse, XXIII, 449, 1866. = Nouvelle note sur les — alluviales, par M. Dausse, XXV, 752, 1868.
- Tinaja et Tinajilla.** Phénomènes des — au Mexique, par M. Virlet d'Aoust, XXII, 186, 1865.
- Tithonique.** Observations sur l'âge des couches comprises sous la désignation d'*Étage* —, par M. Hébert, XXVI, 588, 1869. Obs. de M. Chaper, 668. = Notes sur l'origine de l'*étage* —, par M. Marcou, 669. = Découverte d'un gisement — dans les montagnes de Sétif, par M. Peron, XXVII, 640, 1870. = Observations au sujet d'une note de M. Pillet sur l'*étage* —, par M. Hébert, XXIX, 66, 1871. = Sur l'*étage* — en Algérie, par M. Peron. Obs. de MM. Bayan, de Verneuil et Hébert, 180, 1872. = V. *Terebratula diphya*, *Terebratula janitor*, *Terrain crétaé*, *Terrain jurassique*.
- Topographie.** Carte topographique de la province de Canterbury (Nouvelle-Zélande), par M. J. Haast, XXI, 31, 1863. = Coup d'œil général sur la — du Mexique et de l'Amérique centrale, par M. Virlet d'Aoust, XXIII, 14, 1865.
- Tourbe.** L'âge des — dans la vallée de la Seine, par M. Belgrand (Pl. VII), XXVI, 879, 1869. = Observations sur l'origine glaciaire des tourbières du Jura Neuchâtelois, par M. Ch. Martins. Obs. de M. de Billy, XXVIII, 131, 1871.
- Trapp.** Note sur une roche éruptive trappéenne de la période houillère, par M. Gruner (Pl. III). Obs. de MM. Hébert et Jacquot, XXIII, 96, 1865. = V. *Roche éruptive*.
- Travertin.** Sur les — de la vallée du Loing, par M. Tardy, XXVII, 648, 1870. = Sur les rapports de l'aragonite et des —, par M. de Chancourtois, XXVIII, 363, 1871. = Sur des crustacés, des fleurs et des insectes découverts dans les — lacustres de Sézanne, par M. Munier-Chalmas. Obs. de MM. A. Milne-Edwards et Bayan, XXIX, 166, 1872.
- Trias.** V. *Terrain triasique*.
- Tridacnidée.** Sur quelques objets océaniens dont la matière paraît empruntée à des coquilles de la famille des —, par M. L. Vaillant, XXV, 681, 1868.
- Trigonia Heva.** Sur la — de M. Dollfus, par M. Th. Ébray, XXI, 13, 1863.
- Trilobite.** Notice sur les gisements des lentilles trilobitifères taconiques de la Pointe-Lévis, au Canada, par M. Marcou (Pl. II), XXI, 236, 1864.
- Tuf.** Sur les — quaternaires des Ayalades et de la Viste, par M. de Saporta, XXI, 495, 1864. = Sur l'origine atmosphérique des — volcaniques de la campagne romaine, par M. Rusconi. Obs. de M. de Mortillet, XXII, 68, 1864. = Sur de nombreux troncs de bois fossiles découverts au milieu d'un — ou conglomérat trachytique dans le tunnel de Vaur (Cantal), par M. Nordling. Obs. de MM. Belgrand et Gruner, XXIV, 500, 1867. = Sur le — de Castelnaud (Hérault), par M. Belgrand, XXV, 931, 1868. = Sur la formation des — des environs de Rome, par M. Indes, XXVI, 11, 1868. = Deuxième lettre sur la formation des — des environs de Rome, par M. Indes. Obs. de M. Delanoue, XXVII, 410, 1870.
- Tuf volcanique.** Sur l'origine atmosphérique des — de la campagne romaine, par M. Rusconi. Obs. de M. de Mortillet, XXII, 68, 1864. = V. *Tuf*.
- Tunnel.** Sur de nombreux troncs de bois fossiles découverts au milieu d'un tuf ou conglomérat trachytique dans le — de Vaur (Cantal), par M. Nordling. Obs. de MM. Belgrand et Gruner, XXIV, 500, 1867. = Géologie du — de Fréjus ou percée du Mont-Cenis, par M. de Mortillet, XXIX, 11, 1871.
- Turonien.** Etude de l'*étage* — du terrain crétaé supérieur, le long du versant nord de la chaîne des

Pyrénées. par M. Garrigou (Pl. IX),
XXIII, 419, 1866. = Sur l'étage —

des Pyrénées, par M. Garrigou, 827.
= V. *Terrain crétacé*.

V

Valanginien. Note sur les assises qui, dans les Bouches-du-Rhône, sont placées entre l'Oxfordien supérieur et l'étage — (base du terrain crétacé), par M. Coquand, XXVI, 100, 1868. = Présentation de la *Monographie des couches de l'étage valangien des carrières d'Arzier* par M. de Loriol, par M. Cotteau, 274. = V. *Terrain crétacé*.

Végétation. Sur la — du Sud-Est de la France à l'époque tertiaire, par M. G. de Saporta, XXIV, 117, 1866. = Présentation de la troisième partie des *Études sur la — du S.-E. de la France à l'époque tertiaire*, par M. G. de Saporta, XXVI, 751, 1869. = V. *Flore, Plante, Végétaux fossiles*.

Végétaux fossiles. Communication à propos des empreintes végétales trouvées dans la Craie moyenne, au bord de l'étang de Berre, dans la course des Martigues, par M. G. de Saporta, XXI, 499, 1864. = Sur une note présentée à la Société botanique, par M. G. de Saporta, XXIII, 587, 1866. = Description des cônes de pins trouvés dans les couches fluvio-lacustres de l'étage néocomien du bassin parisien, précédée de diverses appréciations d'après leur état et d'observations sur l'origine des eaux de la lagune dans laquelle ces cônes ont été fossilisés, par M. J. Cornuel (Pl. XII), 658. = Sur de nombreux troncs de bois fossiles découverts au milieu d'un tuf grossier ou conglomérat trachytique dans le tunnel de Vauris (Cantal), par M. Nordling. Obs. de MM. Belgrand et Gruner, XXIV, 500, 1867. = Analyse d'un mémoire intitulé : Sur la température des temps géologiques, d'après les indices tirés de l'observation des plantes fossiles, par M. G. de Saporta,

501. = Note sur les calcaires concrétionnés à empreintes végétales de Saint-Gély (Hérault), par M. de Saporta, XXV, 892, 1868. = Sur l'existence de plusieurs espèces actuelles observées dans la flore pliocène de Meximieux (Ain), par M. de Saporta, XXVI, 752, 1869. = Découverte de traces microscopiques de végétaux dans des roches considérées comme éruptives, par M. Virlet d'Aoust. Obs. de M. Dellese, 1030. = Sur les — des calcaires de Ronzon, par M. Marion, 1059. = V. *Flore, Plante*.

Vertébré. Sur plusieurs dents de — recueillies à La Ferté-Aleps, par M. Tournouër, XXIX, 479, 1872. = V. *Animaux fossiles*.

Vie souterraine. Présentation de son ouvrage intitulé : *La —, ou les mines et les mineurs*, par M. Simonin, XXIV, 170, 1867.

Virgullen. Découverte de la faune — en Provence, par M. Coquand. Obs. de M. Hébert, XXVII, 499, 1870. = V. *Terrain jurassique*.

Volcan. Sur l'origine atmosphérique des tufs volcaniques de la campagne romaine, par M. Rusconi, XXII, 68, 1864. = Compte-rendu de la course faite au — d'Agde, par M. Cazalis de Fondouce (Pl. IX), XXV, 941, 1868. = Le Volcanisme romain. Remarques sur les Observations géologiques faites en Italie par M. Gosselet, par M. Ponzi, XXVI, 903, 1869. = Sur les conglomérats volcaniques du Velay, par M. Lory, 1082. = De la formation de certaines roches volcaniques du Puy-en-Velay, par M. Delanoüe. Obs. de MM. Aymard, Gruner, de Rosemont, Tournaire, Lory et Vinay, 1098. = Sur la succession des dépôts volcaniques dans le Cantal et le Velay, par M. Tardy. Obs. de

MM. Gruner, Hébert et Julien, XXVII, 621, 1870. = Du rôle des corps gazeux dans les phénomènes volcaniques, par M. Delanotte, 635.
Voyage. Quelques résultats de mes — en Géorgie, en Turquie et en Perse, en 1862, par M. Abich, XXI, 213, 1864. = Sur le — de M. Agassiz sur l'Amazone, par M. J. Marcou, XXIV, 49, 1866. = Sur une exploration géologique de la Cochinchine par M. Joubert, par M.

L. Lartet, 625, 1867. = Sur une exploration géologique de la Chine méridionale par M. A. S. Bickmore, par M. Marcou, 626. = Sur le — autour du monde de la *Novara* par M. Hochstetter, par M. Marcou, XXV, 595, 1868. = Extraits d'un mémoire publié par M. Nordenskiöld sur son — d'exploration au Groenland en 1870, par M. Hébert. Obs. de MM. Daubrée et de Lapparent, XXIX, 170, 1872.

Z

Zancléen. La formation — ou Recherches sur une nouvelle forma-

tion tertiaire, par M. Seguenza, XXV, 465, 1868.

TABLE DES NOMS GÉOGRAPHIQUES.

A

Abbeville (Somme). Sur les terrains contenant des silex travaillés près d'Amiens et d'—, par M. Buteux. Obs. de MM. de Mercey et Hébert, XXI, 35, 1863.

Achaïe. Sur les bassins lacustres de l'—, par M. Gorceix, XXVIII, 269, 1871.

Adour. Note sur la nature et l'épaisseur du terrain d'alluvion de la vallée de l'— entre Hastings et Lahonce (Basses-Pyrénées), par M. Eugène Wolmeringer, XXII, 176, 1865. = Sur l'âge des gîtes salifères du bassin de l'—, par M. Meugy, XXIII, 850, 1866.

Afrique. Observations sur la constitution géologique de quelques terrains aux environs de Suez, par M. L. Vaillant (Pl. II), XXII, 277, 1865. = Sur l'étendue de la mer qui couvrirait le Sahara à l'époque quaternaire, par M. P. Marès. Obs. de M. Hébert, 463. = Sur une formation particulière de grès rouges en —, à propos du caractère lithologique en stratigraphie, par M. L. Lartet. XXV, 490, 1868. = V. *Algérie*.

Agde (Hérault). Course au volcan d'—, par M. Cazalis de Fondouce (Pl. IX), XXV, 941, 1868.

Agenais. Sur l'âge géologique des « molasses de l'— » à propos de la découverte de nouveaux débris d'*Elotherium magnum* et de divers

autres mammifères dans les terrains tertiaires d'eau douce du département de Lot-et-Garonne, par M. Tournouër, XXVI, 983, 1869.

Ahun (Creuse). Note sur la Flore du bassin houiller d'—, par M. Gruner. Obs. de MM. Marcou, Delanoüe, Parran et Delesse, XXV, 391, 1868.

Ain (département de l'). Age des débris d'*Elephas primigenius* trouvés près de Tenay (—), par M. de Mortillet. Obs. de M. Benoît, XXII, 305, 1865. = Sur l'existence de plusieurs espèces actuelles observées dans la flore pliocène de Meximieux (—), par M. de Saprota, XXVI, 752, 1869. = Observations sur la faune des coquilles fossiles des tufs de Meximieux (—), par M. Tournouër, 774. = Sur deux gisements de l'étage portlandien dans le —, par M. Ed. Pellet, XXVII, 682, 1870. = V. *Bugey*.

Aisne (dép. de l'). Note sur les silex taillés trouvés à Quincy-sous-le-Mont, canton de Braine (—), par M. de Saint-Marceaux, XXI, 186, 1864. = Notice sur la découverte d'une brèche osseuse aux environs de Soissons, par M. Watelet. Obs. de M. de Verneuil, 289 et 292. = Note sur quelques silex trouvés en janvier 1864 dans le —, par M. de Saint-Marceaux, 291. = Sur les

Lophiodons trouvés à Jouy (—), par M. Watelet, 298. = Sur le *Lophiodon* trouvé à Jouy (—), par M. Hébert, 300. = Sur le dépôt d'ossements fossiles de Cœuvres (—), par M. Calland. Obs. de MM. Hébert et Éd. Lartet, XXII, 30, 1864. = Sur les gisements ossifères de Cœuvres et de Jouy (—), par M. Melleville, 180, 1865. = Sur la découverte d'une brèche osseuse à Trosly-Loire (—), par M. E. Lambert, 404. = Sur des silex taillés et la faune paléontologique de Cœuvres (—), par M. Watelet, XXIII, 379, 1866.

Aix (Bouches-du-Rhône). Course à —, par M. Matheron (Pl. VII), XXI, 519, 1864. = Sur une plante fossile des gypses d'— voisine des Broméliacées, par M. G. de Saporta, XXIV, 618, 1867. = Sur l'âge des calcaires lacustres à *Strophostoma lapicida* des environs d'—, par M. Ph. Matheron, XXV, 762, 1868.

Aix-les-Bains (Savoie). Analyse d'une poterie lacustre du lac du Bourget (—), par M. Salvétat, XXI, 301, 1864.

Aizy (Savoie). Sur le travail de M. Pictet : *Étude provisoire des fossiles... d'—*, par M. Chaper. Obs. de MM. Hébert et Marcou, XXV, 811, 1868. = Observations sur le mémoire de M. Pictet intitulé : *Étude provisoire des fossiles... d'—*, par M. Hébert, 824. = Examen de quelques points de la Géologie de la France méridionale. II. Brèche d'—, par M. Hébert, XXVII, 107, 1869.

Albanie. Fossiles de la formation tertiaire du Leithagebirge, recueillis dans les collines maritimes entre Skoutari et Durazzo, par M. Hahn (Extr. d'une lettre de M. Boué), XXI, 109, 1863. = Description géologique des gisements bituminifères et pétrolifères de Sélénitza, dans l'—, par M. H. Coquand, XXV, 20, 1867.

Alger. V. *Algérie*.

Algérie. Étude des puits artésiens dans le bassin du Hodna et dans le Sahara des provinces d'Alger et de Constantine, par M. L. Ville,

XXII, 106, 1864. = Notice sur la géologie des environs d'Aumale (—), par M. Peron, XXIII, 686, 1866. = Sur quelques points de la Géologie de l'—, par M. H. Coquand, XXIV, 380, 1867. = Sur la constitution géologique des montagnes de la Grande Kabylie. Sur les roches du massif d'Alger et d'autres points du littoral africain, par M. Peron, 627. = Sur l'existence du terrain secondaire dans le Djurjura, Grande-Kabylie, par M. P. Marès, XXV, 135, 1867. = Études géologiques faites dans la Kabylie, par M. L. Ville (Pl. III), 251, 1868. = Sur la Géologie de la subdivision de Constantine, par M. L. Hardouin (Pl. V), 328. = Sur l'âge des gisements de sel gemme (Djebel-Mèlah), sur l'origine des ruisseaux salés (Oued Mèlah) et des lacs salés (Chotts et Sebkhah) de l'—. par M. H. Coquand, 431. = Notice minéralogique sur les environs de Dellys, par M. L. Ville, 641. = Sur les terrains jurassiques supérieurs en —, par M. Alph. Peron, XXVI, 517, 1869. = Note sur les Échinides du terrain jurassique supérieur de l'—, par M. G. Cotteau, 529. = Note sur la place qu'occupent dans la série stratigraphique certains oursins très-répandus en —, par M. Peron. Obs. de M. L. Lartet, XXVII, 599, 1870. = Découverte d'un gisement tithonique dans les montagnes de Sétif, par M. Peron, 640. = Sur l'étage tithonique en —, par M. Peron. Obs. de MM. Bayan, de Verneuil et Hébert, XXIX, 180, 1872.

Allemagne. Sur des ossements humains trouvés dans les environs de Lahr (grand-duché de Bade), par M. Boué (Pl. I), XXIII, 70, 1865. = Note sur l'Oligocène d'—, par M. Ed. Hébert, 126. = Sur l'âge des grès du Platenberg près de Blankenburg, dans le Hartz, par M. Hébert, XXIV, 32, 1866. = Sur un mémoire de MM. Geinitz et Liebe sur les schistes taconiques de Wurzbach (Reuss-Schleiz), par M.

Marcon, 304, 1867. = La source de Schussen et ses plus anciens habitants, par M. Boué, 305. = Présentation de la Carte géologique d'ensemble de la Prusse rhénane et de la Westphalie occidentale par M. de Dechen, par M. Daubrée, 420.

Allier (départ. de l'). Sur les roches éruptives du bassin houiller de Commentry (—), par M. Ch. Martins. Obs. de M. Gruner, XXIII, 590, 1866. = Fragments de mâchoires du *Rhinoceros pleuroceros*, avec entailles, trouvés dans le Miocène inférieur à Billy (—), par M. Laussedat. Obs. de MM. Hébert, Éd. Lartet et Garrigou, XXV, 614, 1868.

Allons (Basses-Alpes). Sur les couches nummulitiques d'—, par M. A. Garnier. Obs. de MM. Tournouër, Bayan et Hébert, XXIX, 484, 1872. = Sur les terrains crétacés d'—, par M. de Mercey. Obs. de MM. Vélain et Hébert, 704.

Alpes. Sur une des causes de la structure en éventail qui se manifeste dans les escarpements des —, par M. Th. Ébray, XXI, 89, 1863. = Foraminifères découverts dans le calcaire des — dit du *Dachstein*, qui est environ sur l'horizon du Lias, par M. Peters (Extrait d'une lettre de M. Boué), 111. = Sur l'Infrà-lias et l'étage rhétien des — vaudoises, par M. E. Renevier, 333, 1864. = Précis d'une histoire du terrain houiller des —, par M. Alph. Favre, XXII, 59, 1864. = Géologie du massif de l'Oldenhorn et du col du Pillon, par M. Renevier. Obs. de M. Benoît, 314, 1865. = Sur la disposition des massifs cristallins des — ou zones d'affleurement, par M. E. Desor (Pl. III), 354. = Note sur le terrain nummulitique des —, par M. Ed. Hébert. Obs. de MM. d'Archiac et de Mortillet, XXIII, 126, 1865. = Renseignements sur la structure des — dauphinoises, par M. Th. Ébray, 172. = Sur la continuation de la faille occidentale des — dauphinoises, par M.

Ébray, XXIV, 401, 1867. = Sur la structure des — occidentales; observations sur diverses notes de M. Ébray, par M. Ch. Lory, XXV, 215, 1867. = Note sur les sinuosités des affleurements des failles dans les —, par M. Lory, 235. = Sur les trois faunes méso-crétacées de Cheville (— Valaisannes), par M. Renevier. Obs. de M. de Laparent, 313, 1868. = Réponse aux observations de M. Lory, par M. Ébray, 488. = Recherches sur l'inclinaison des couches jurassiques à l'ouest des — dauphinoises, par M. Th. Ébray, XXVI, 393, 1869. = Assimilation de la Protogine des — au Porphyre granitoïde du Beaujolais, par M. Ébray. Obs. de MM. Delesse, Lory et Jannettaz, 927. = Étude sur les couches comprises entre la formation jurassique moyenne et la formation crétacée dans les —, de Grenoble à la Méditerranée, par M. L. Dieulaufait, XXVII, 649, 1870. = Géologie du tunnel de Fréjus ou percée du Mont-Cenis, par M. de Mortillet, XXIX, 11, 1871. = V. *Savoie*.

Alpes (départ. des **Basses-**). Examen de quelques points de la Géologie de la France méridionale. IV. Contact des terrains jurassique et crétacé à Chaudon, par M. Hébert, XXVII, 107, 1869. = Note sur les dolomies de Rougon (—), par M. Dieulaufait, 665, 1870. = Le Néocomien inférieur dans le Midi de la France (Drôme et —), par M. Hébert. Obs. de M. Parran, XXVIII, 137, 1871. = Sur les couches nummulitiques de Branchaï et d'Allons (—), par M. A. Garnier, XXIX, 484, 1872. = Sur les fossiles tertiaires des — recueillis par M. A. Garnier, par M. Tournouër (Pl. V, VI et VII). Obs. de MM. Bayan et Hébert, 492 et 521. = V. *Digne*.

Alpes (départ. des **Hautes-**). Sur une coupe des calcaires du Briançonnais, par M. de Vignot (Pl. IV), XXIII, 178, 1865.

Alpes-Maritimes (départ. des). Examen de quelques points de la Géologie de la France méridio-

nale. V. Escragnolles, par M. Hébert, XXVII, 107, 1869. = Sur le Klippenkalk du —, par M. Coquand, XXVIII, 208, 1871. = Sur la découverte d'un squelette humain dans la caverne n° 4 de Baoussé-Roussé, près Menton, par M. Rivière, XXIX, 243, 1872.

Alpines. Sur les Bauxites de la chaîne des — (Bouches-du-Rhône), et leur âge géologique, par M. Coquand, XXVIII, 98, 1871.

Amazono (fleuve). Sur le voyage de M. Agassiz sur l'—, par M. J. Marcou, XXIV, 49, 1866. = Sur la Géologie de la vallée de l'—, par M. Agassiz. Obs. de M. J. Marcou, 109. = Sur la Géologie de l'—, par MM. Agassiz et Coutinho. Obs. de MM. Garrigou, Belgrand, Marcou et Dausse, XXV, 685, 1868. Obs. de M. Tardy, 797.

Amériqué. Une reconnaissance géologique au Nébraska (— septentrionale), par M. Marcou. Obs. de MM. d'Omalius d'Halloy et Sæmann. XXI, 132, 1864. = Notice sur les gisements de lentilles trilobitifères taconiques de la Pointe-Lévis, au Canada, par M. Marcou (Pl. II), 236. = Le Niagara quinze ans après, par M. Marcou (Pl. II), XXII, 290 et 529, 1865. = Coup d'œil général sur la topographie et la géologie du Mexique et de l'— centrale, par M. Virlet d'Aoust, XXIII, 14, 1865. = Sur divers armes, outils et traces de l'Homme américain, par M. Marcou. Obs. de M. Virlet d'Aoust, 374, 1866. = Sur les mines d'or de la Sierra Nevada, par M. Marcou, XXIV, 50, 1866. = Sur les pétroles de l'— du Nord, par M. T. Sterry Hunt, 570, 1867. = Sur le *Northern drift* d'—, par M. Whitney, 624. = Terrains anciens de l'— du Nord, par M. T. S. Hunt. Obs. de M. Marcou, 664. = Sur les roches cristallisées de la Guyane française et sur le gisement primitif de l'or de cette contrée, par M. Jannettaz, 684. = Sur une nouvelle collection d'ossements fossiles de Mam-

mifères recueillis par M. Fr. Séguin dans la Confédération Argentine, par M. P. Gervais, 811. = Sur le quartz purpurin imitant le rubis, des minerais cuprifères du Chili, par M. Jannettaz, XXV, 838, 1868. = V. *Amazono*, *États-Unis*, *Groenland*, *Mexique*.

Amiens (Somme). Sur les terrains contenant des silex travaillés près d'— et d'Abbeville, par M. Buteux. Obs. de MM. de Mercey et Hébert, XXI, 35, 1863.

Amoureux (Var). Coupe prise aux —, près Toulon, par M. Alph. Favre, XXI, 468, 1864.

Andalousie. Fragments d'Orthocères trouvés dans le Lias de l'—, par M. de Verneuil. Obs. de MM. Schlœnbach et Salter, XXIV, 847, 1867. = Aperçu géologique du bassin de Belmez (—), par M. Parran. Obs. de M. de Roys, XXVIII, 15, 1870.

Angleterre. Sur l'insuffisance de l'*Ostrea aquila* pour prouver que la couche à *O. aquila* du bassin de la Seine serait contemporaine des *Perna beds* de l'île de Wight, par M. Cornuel, XXI, 351, 1864. = Présentation d'un travail de M. J. B. Jukes sur la non-existence du terrain dévonien dans le Nord du Devonshire, par M. Marcou. Obs. de M. d'Archiac, XXIV, 594, 1867. = Notice sur la grande carte géologique des Iles-Britanniques, par M. Marcou. Obs. de MM. d'Archiac, de Lapparent et Levallois, XXV, 123, 1867. = Lithologie des mers britanniques, par M. Delesse. Obs. de M. Martins, 604, 1868.

Angoulême (Charente). Découverte d'un atelier de silex taillés près d'—, par M. de Rochebrune, XXII, 68, 1864.

Apennin. Sur les subdivisions que l'on pourrait établir dans les terrains tertiaires de l'— septentrional, par M. L. Pareto, XXII, 210, 1865. = Sur les — de la Porretta, par M. J. J. Bianconi, XXIV, 482, 1867.

Aquitaine. Sur les dépôts tertiaires du Médoc et des environs

- de Blaye et sur leurs rapports avec les couches fluvio-lacustres du Nord-Est de l'—, par M. Matheron, XXIV, 197, 1867. = Observations sur les terrains tertiaires de l'—, par M. J. Gosselet. Obs. de M. Tournouër. Réponses de M. Matheron, 827.
- Aragon.** Sur les terrains crétacés de l'—, par M. Coquand, XXI, 478, 1864. = Description géologique de la formation crétacée de la province de Teruel (ancien royaume d'—), par M. Coquand (Pl. I), XXVI, 144, 1868.
- Ardèche** (départ. de l'). Raccordement du système oolithique inférieur de l'— avec celui du Midi de la France, par M. Th. Ébray, XXI, 203, 1864. = Stratigraphie des terrains jurassiques du —, par M. Ébray. Obs. de M. Hébert. Réponse de M. Ébray, 363. = Allures des couches sédimentaires aux abords des émissions basaltiques du Coyron (—), par M. Ébray, XXV, 185, 1867. = Zone à *Avicula contorta* et Infra-Lias dans le Midi de la France, à l'ouest du Rhône (— ...), par M. Dieulafait (Pl. IV). Obs. de MM. Parran et Hébert, XXVI, 398, 1869. Réponse de M. Dieulafait, 452.
- Ardenne.** Les couches de jonction (Grenz-Schichten) du Trias et du Lias dans la Lorraine et dans la Souabe. Leur continuité de l'— au Morvan, par M. Levallois (Pl. VI), XXI, 384, 1864.
- Ardennes** (départ. des). Coupe géologique de la vallée de la Meuse, de Mézières à Givet, par M. Gosselet (Pl. IV), XXI, 304, 1864. = Sur des ossements fossiles découverts près de Vouziers, par M. Meugy, XXIX, 82, 1871.
- Argelès** (Hautes-Pyrénées). Essai sur l'ancien glacier de la vallée d'—, par MM. Ch. Martins et Éd. Collomb (Pl. II), XXV, 141, 1867.
- Argenteuil** (Seine-et-Oise). Note sur des couches à coquilles marines situées entre la 3^e et la 4^e masse du gypse à —, par MM. A. Bioche et G. Fabre (Pl. VII), XXIII, 321, 1866. = Sur les fossiles recueillis par MM. Bioche et Fabre à — dans des couches situées entre la 3^e et la 4^e masse du Gypse, par M. Deshayes (Pl. VII). Obs. de MM. Hébert, Goubert et Guyerdet, 327.
- Argentine (Confédération).** Sur une nouvelle collection d'ossements fossiles de Mammifères recueillie par M. Fr. Seguin dans la —, par M. Gervais, XXIV, 811, 1867.
- Ariège.** Aperçu géologique sur le bassin de l'—, par M. Fr. Garrigou (Pl. V), XXII, 476, 1865.
- Ariège** (départ. de l'). Sur l'altitude qu'atteignent les dépôts miocènes sous-pyrénéens dans le —, par M. Pouech. Obs. de M. d'Archiac, XXI, 197, 1864. = Note concernant une assise calcaire présumée lacustre, observée dans l'— à la partie inférieure de l'éocène pyrénéen, par M. Pouech, XXII, 16, 1864. = Note sur la découverte faite par M. Pouech du 4^e étage du Lias dans l'—, par M. d'Archiac, 162, 1865. = Géologie de la station thermale d'Ax (—), par M. Garrigou (Pl. III), XXIV, 245, 1867. = Étude stratigraphique de la caverne du Mas-d'Azil et des cavernes de divers âges dans la vallée de Tarascon (—), par M. Garrigou (Pl. VI), 492. = Traces de diverses époques glaciaires dans la vallée de Tarascon (—), par M. Garrigou, 577. = Étude du terrain stratifié dit laurentien ou antésilurien, dans l'—, par M. Garrigou (Pl. I), XXV, 97, 1867. = Réponse à quelques objections de MM. Marcou et Hébert au sujet du terrain dit laurentien dans l'—, par M. Garrigou, 136. = Note sur une deuxième coupe des Petites Pyrénées de l'—, par M. Magnan, 709, 1868. = Roches ophitiques du —, par M. Mussy, XXVI, 28, 1868. = Sur l'existence de gisements de Bauxite dans le —, par M. Daubrée, 915, 1869. = Possibilité de l'existence du terrain houiller dans le —. Monographie des schistes anciens supérieurs tenant dans l'— la place de l'étage houiller, par M. Mussy,

XXVII, 14, 1869. = Note concernant les poudingues tertiaires, dits de Palassou, dans le —, par M. Pouech. Obs. de MM. de Verneuil et Virlet d'Aoust, 267.

Artois. Sur la distinction entre le Löss des environs de Paris et celui de l'— et de la Picardie, par M. Hébert, XXI, 12, 1863. = Assimilation du Löss de l'— et de la Picardie au limon hesbayen de la Belgique, par M. Delanoüe, 13.

Arzier (Suisse). Présentation de la *Monographie des couches de l'étage valangien des carrières d'—* par M. de Loriol, par M. Cotteau, XXVI, 274, 1868.

Asie. Sur un terrain jurassique à Poissons et à Insectes d'eau douce de la Sibérie orientale, par M. Éd. d'Eichwald, XXI, 19, 1863. = Quelques résultats de mes Voyages en Géorgie, en Turquie et en Perse, en 1862, par M. Abich, 213, 1864. = Note sur la formation du bassin de la mer Morte ou lac Asphaltite, et sur les changements survenus dans le niveau de ce lac, par M. L. Lartet (Pl. IV), XXII, 420, 1865. = Note sur la découverte de silex taillés, en Syrie, accompagnée de quelques remarques sur l'âge des terrains qui constituent la chaîne du Liban, par M. L. Lartet (Pl. VI), 537. = Recherches sur les variations de salure de l'eau de la mer Morte en divers points de sa surface et à différentes profondeurs, ainsi que sur l'origine probable des sels qui entrent dans sa composition, par M. L. Lartet, XXIII, 719, 1866. = Sur les gîtes bitumineux de la Judée et de la Cœlé-Syrie, et sur le mode d'arrivée de l'asphalte au milieu des eaux de la mer Morte, par M. L. Lartet, XXIV, 12, 1866. = Sur une exploration géologique de la Cochinchine par M. Joubert, par M. L. Lartet, 625, 1867. = Sur une exploration géologique de la Chine méridionale par M. A. S. Bickmore, par M. Marcou, 626. = Observations minéralogiques sur quelques minéraux de l'Inde, et en particulier sur la na-

ture de leur coloration, par M. Jannettaz, 682. = Sur une forme nouvelle d'un Clinocllore du Japon, par M. Jannettaz, XXV, 290, 1868. = Sur une formation particulière de grès rouges en —, à propos du caractère lithologique en stratigraphie, par M. L. Lartet, 490. = Notice sur les Échinides fossiles recueillis par M. L. Lartet en Syrie et en Idumée pendant son voyage avec le Duc de Luynes, par M. Cotteau, XXVI, 533, 1869. = Carte géologique de l'— Mineure, par M. de Tchihatcheff. Obs. de M. Daurée, 737. = Note sur la *Paléontologie de l'— Mineure* et sur une introduction à la nouvelle édition de l'— *centrale*, par M. de Tchihatcheff. Obs. de M. de Verneuil, XXVII, 218, 1869. = Compte-rendu des découvertes faites en Chine par M. de Richthofen, par M. Hébert. Obs. de M. L. Lartet, 427, 1870. = Sur des fossiles recueillis par le professeur Schmidt en Sibérie, par M. de Keyserling, XXIX, 164, 1872. = Sur des ossements d'animaux quaternaires que M. l'abbé David a recueillis en Chine, par M. A. Gaudry, 177.

Asphaltite (lac). Note sur la formation du bassin de la mer Morte ou —, et sur les changements survenus dans le niveau de ce lac, par M. L. Lartet (Pl. IV), XXII, 420, 1865. = V. *Morte (mer)*.

Asse. Terrains tertiaires de l'—, par M. A. Garnier, XXIX, 692, 1872. Obs. de M. Hébert, 706.

Atchouria (Basses-Pyrénées). Sur la caverne de l'—, par M. Garri-gou, XXIII, 828, 1866.

Aubagne (Bouches-du-Rhône). Sur une coupe du terrain crétacé d'— à La Bédoule, par M. Ed. Hébert. Observations de M. Reynès, XXI, 442, 1864.

Aubisque (col d') (Basses-Pyrénées). Sur un gisement de Dévonien inférieur au —, par M. N. de Mercey, XXIII, 280, 1866.

Aude (départ. de l'). Note sur la formation crétacée de la montagne de la Clape, près de Narbonne (—), par

- M. Coquand, XXVI, 187, 1868. = V. Corbières.
- Aumale** (Algérie). Notice sur la géologie des environs d'—, par M. Peron, XXIII, 686, 1866.
- Australie**. Coupe des mines de houille de M. Russel, entre Newcastle et Stony-Creek (Victoria), par M. Daintree, XXI, 33, 1863.
- Autriche**. Recherches sur les rivages que baignait en—et en Hongrie la mer du Lias, par M. Peters (Extr. d'une lettre de M. Boué), XXI, 111, 1863. = Approvisionnement d'eau pour Vienne, par M. Boué, XXII, 309, 1865. = Sur la Géologie et la Paléontologie du Tyrol méridional, par M. Benecke. Obs. de M. Hébert, XXIII, 283, 1866. = Sur l'Eozoon recueilli dans le calcaire grenu serpentineux de Krummau (Bohême), par M. Boué, 301. = Sur des cavernes découvertes à Vöslau. près de Vienne, par M. Boué, XXIV, 461, 1867. = Sur la carte géologique de la Styrie de M. Stur, par M. Boué, XXV, 244, 1868. = Observations sur les caractères de la faune des calcaires de Stramberg (Moravie), par M. Hébert, XXVI, 588, 1869. Obs. de M. Chaper. Réponse de M. Hébert, 668. = Sur la Craie de la Galicie orientale, par M. Ern. Favre, XXVII, 291, 1869. = Sur l'explication de la Carte géologique de la Styrie de M. D. Stur, par M. Boué, XXIX, 165, 1872. = Sur la Géologie de la Styrie; sur le relevé du Tyrol au nord de l'Inn; sur un horizon éocénique d'eau douce, rempli de Characées. existant en Istrie, en Dalmatie et dans le Kars; sur le terrain tertiaire de l'Esclavonie; sur les sources thermales de Vöslau; sur une localité préhistorique avec ossements humains, sur la pente occidentale du Marnhartsberg, par M. Boué, 243. = Sur un gisement d'*Elephas primigenius* dans le Löss des monts du Kahlenberg, par M. Boué, 332.
- Autun** (Saône-et-Loire). La zone à *Avicula contorta* et le *bone-bed* (étage rhétien), au S.-E. d'—, dans les environs de Couches-les-Mines, par M. Edm. Pellat, XXII, 546, 1865. = Sur le Reptile découvert par M. Ch. Frossard à Muse, près d'—, par M. Alb. Gaudry. Obs. de MM. Marcou et Virlet. XXIV, 397, 1867. = Sur l'*Actinodon Frossardi* de Muse, par M. A. Gaudry, XXV, 576, 1868.
- Auvergne**. Sur la découverte de moraines glaciaires en —, par M. Delanoüe, XXV, 402, 1868. = Notes pour servir à l'histoire des anciens glaciers de l'—, par M. Marcou. Observations de MM. Tardy, Julien, Delanoüe, L. Lartet, Hébert, Benoît et Collomb. XXVII, 361, 1870. = Note sur les traces d'anciens glaciers au Mont-Dore (—), par M. Gruner, XXVIII, 205, 1871.
- Avallon** (Yonne). Les glaciers du Morvan. Trois journées d'excursions dans les environs de Semur et d'—, par M. J. Martin, XXVII, 225, 1869.
- Aveyron** (département de l'). Zone à *Avicula contorta* et Infra-lias dans le Midi de la France, à l'ouest du Rhône (... —), par M. Dieulafait (Pl. IV). Obs. de MM. Parran et Hébert, XXVI, 398, 1869. Réponse de M. Dieulafait, 452. = Présentation d'un ouvrage de M. Ad. Boisse sur la Géologie du —, par M. Desselles, XXVIII, 85, 1871. = Observations sur le terrain permien supérieur de l'—, par M. G. Fabre, XXIX, 421, 1872.
- Ax** (Ariège). Géologie de la station thermale d'—, par M. F. Garrigou (Pl. III), XXIV, 245, 1867.
- Aygalades** (Bouches-du-Rhône). Sur les tufs quaternaires des —, par M. G. de Saporta, XXI, 495, 1864.

B

- Bade** (grand-duché de). Sur des ossements humains trouvés dans les environs de Lahr, —, par M. Boué (Pl. I), XXIII, 70, 1865.
- Bagnères-de-Bigorre** (Hautes-Pyrénées). Sur les ophites des environs de —; sur les phénomènes de diffusion moléculaire auxquels paraissent dûs les quartz spongiaires des mêmes localités, par M. Virlet d'Aoust, XXII, 318, 1865.
- Baoussé-Roussé** (Italie). Sur la découverte d'un squelette humain dans la caverne n° 4 de —, près Menton, par M. Rivière, XXIX, 243, 1872.
- Barles** (Basses-Alpes). Trias, Lias et Oolithe de —, par M. A. Garnier (Pl. VIII). Obs. de M. Lory, XXIX, 617, 1872.
- Barrême** (Basses-Alpes). Course de —, par M. Vélain (Pl. IX et XI), XXIX, 668, 1872.
- Baume** (Jura). Note à propos de la grotte de —, par M. Benoît (Pl. XI), XXIII, 581, 1866. = Sur les animaux fossiles de la grotte de —, par M. Gervais, XXIV, 52, 1866.
- Baux (Les)** (Bouches-du-Rhône). Sur l'hydrate d'alumine ferrugineuse des —, par M. L. Sæmann, XXII, 416, 1865. = Notes minéralogiques et géologiques sur le minerai de fer alumineux pisolitique de Mouries, dit aussi des —, canton de Saint-Rémy, par M. Virlet d'Aoust, 418.
- Baveno** (Italie). Sur les traces et les terrains glaciaires aux environs de —, sur le lac Majeur, par M. Ch. Martins, XXIII, 445, 1866.
- Bayonne** (Basses-Pyrénées). Procès-verbal de la réunion extraordinaire de —, par M. L. Lartet, XXIII, 813, 1866. = Sur des silex taillés trouvés à Bouhoben, sur les bords de la Nive, près —, par M. A. Détrouat, 815. = Compte-rendu de la course de Bidart et Biarritz, par M. Leymerie, 818. = Sur les Échinides des falaises de Bidart et de Biarritz, par M. Cotteau, 821. = Compte-rendu de la course de la Rhune, par M. Leymerie, 823. = Compte-rendu de la course de Sare, par M. Leymerie. Obs. de MM. Hébert et Garrigou, 826. = Compte-rendu de la course de Villefranque, par M. Leymerie, 829. = Compte-rendu de la course dans le pays de Labourd, par M. Lory, 832. = Compte-rendu de la course dans les environs d'Orthez, par M. Lory, 834. = Sur les terrains crétacés d'Orthez, par M. Cotteau, 836. = Compte-rendu de la course de Tercis, par M. Cotteau, 838. = Sur les calcaires à *Natica crassatina* de Lesperon, par M. Tournouër, 842. = Compte-rendu de la course de Bos-d'Arros, par M. Tournouër, 843. = Sur les terrains tertiaires des environs d'Orthez, par M. Tournouër, 852.
- Beaujolais**. Sur l'âge du granite syénitique du —, par M. Th. Ébray, XXII, 122, 1864. = De la manière dont se terminent vers l'est les montagnes du —, par M. Ébray, XXV, 840, 1868. = Assimilation de la Protogine des Alpes au Porphyre granitoïde du —, par M. Ébray. Obs. de MM. Delesse, Lory et Jannettaz, XXVI, 927, 1869.
- Beaumont** (Basses-Alpes). Course à —, par M. A. Garnier (Pl. VIII et IX), XXIX, 626, 1872.
- Beausset (Le)** (Var). Sur l'Infrà-lias du —, par M. R. Toucas, XXIII, 13, 1865. = Description géologique et paléontologique du canton du —, par M. R. Toucas (Pl. VI), XXVI, 796, 1869. = Sur les terrains crétacés des environs du —, par M. Aristide Toucas, XXIX, 118, 1872. Obs. de M. Pellat, 158.
- Bédarieux** (Hérault). Course de Lodève à —, par M. de Rouville (Pl. IX), XXV, 989, 1868.
- Bédoule (La)** (Bouches-du-Rhône). Sur une coupe du terrain crétacé

- d'Aubagne à —, par M. Hébert. Obs. de M. Reynès, XXI, 442, 1864.
- Belgique.** Haches de silex trouvées avec des ossements d'Éléphant dans un lœss des environs de Mons, par M. Toilliez. Obs. de MM. Hébert et Delanoüe, XXI, 12, 1863. = Assimilation du lœss de l'Artois et de la Picardie au limon hesbayen de la —, par M. Delanoüe, 13. = Présentation d'un travail de M. Malaise sur l'existence en — de nouveaux gîtes fossilifères à faune silurienne, par M. d'Omalus d'Halloy, XXII, 66, 1864. = Présentation d'un travail de M. Éd. Dupont sur le Calcaire carbonifère des environs de Dinant-sur-Meuse, par M. d'Omalus d'Halloy, 67. = Sur la découverte d'ossements humains dans les cavernes de la province de Namur, par M. Dupont. Obs. de M. Hébert, 209, 1865. = Sur la découverte par MM. Cornet et Briart, à Mons (—), d'un dépôt de calcaire grossier au-dessous des sables du Soissonnais, par M. d'Omalus d'Halloy, XXIII, 11, 1865. = Sur le calcaire grossier des environs de Mons, par M. Cornet, 308, 1866. = Le terrain quaternaire dans la province de Namur, par M. Dupont. Obs. de M. P. Gervais, XXIV, 76, 1866. = Carte géologique des environs de Dinant, par M. Dupont (Pl. IX et X), 669, 1867. = Sur la découverte d'ossements fossiles dans l'Ergeron de la —, par M. Lehardy de Beaulieu. Obs. de MM. Belgrand et Delanoüe, XXV, 276, 1868. = Sur quelques espèces nouvelles du Dévonien de —, par M. Le Hon (Pl. XI et XII), XXVII, 492, 1870. = Sur la découverte de puits naturels dans les terrains primaires des environs de Mons (—), par M. d'Omalus d'Halloy, 546.
- Belmez** (Espagne). Aperçu géologique du bassin de — (Andalousie), par M. Parran. Obs. de M. de Roys, XXVIII, 15, 1870.
- Berre (étang de)** (Bouches-du-
- Rhône). Communication à propos des empreintes végétales trouvées dans la Craie moyenne, au bord de l'— dans la course des Martigues, par M. de Saporta, XXI, 499, 1864.
- Béthune** (Pas-de-Calais). Sur un gisement de silex travaillés existant dans la commune de Vaudricourt, près —, par M. Dangelure, XXIII, 344, 1866.
- Béthune.** Sur la disposition de la Craie entre la — et la Bresle, par M. de Mercey, XXIII, 764, 1866.
- Biarritz** (Basses-Pyrénées). Sur les Échinides des couches nummulitiques de —, par M. Cotteau. Obs. de M. Pellat, XXI, 81, 1863. = Compte-rendu de la course de —, par M. Leymerie, XXIII, 818, 1866. = Sur les Échinides des falaises de —, par M. Cotteau, 821. = Sur les couches de —, par M. Pellat, XXVII, 486, 1870.
- Bidart** (Basses-Pyrénées). Compte-rendu de la course de —, par M. Leymerie, XXIII, 818, 1866. = Sur les Échinides des falaises de —, par M. Cotteau, 821.
- Billy** (Allier). Fragments de mâchoires du *Rhinoceros pleuroceros*, avec entailles, trouvés dans le Miocène inférieur à —, par M. Laussedat. Obs. de MM. Hébert, Ed. Lartet et Garrigou, XXV, 614, 1868.
- Billy** (Indre-et-Loire). Haches et couteaux de silex recueillis dans le Diluvium à —, par M. G. de Mortillet, XXII, 23, 1864.
- Blanc-Nez (Cap).** Sur la Craie du —, par M. Ém. Chelloneix, XXIX, 431, 1872.
- Blankenburg** (Allemagne). Sur l'âge des grès du Platenberg près de — dans le Hartz, par M. Hébert, XXIV, 32, 1866.
- Blaye** (Gironde). Sur les dépôts tertiaires des environs de — et sur leurs rapports avec les couches fluvio-lacustres du N.-E. de l'Aquitaine et avec les lambeaux tertiaires des environs de Nantes, par M. Matheron, XXIV, 197, 1867. Obs. de MM. Gosselet et Tournouër. Réponses de M. Matheron, 827.

Bohême. Sur l'Eozoon recueilli dans le calcaire grenu serpentineux de Krummau (—), par M. Boué. Obs. de MM. de Verneuil et Marcou, XXIII, 301, 1866.

Bos - d'Arros (Basses-Pyrénées). Compte-rendu de la course de —, par M. Tournouër, XXIII, 843, 1866.

Bosphore. Fossiles dévoniens du — donnés au Muséum d'Histoire naturelle, par Abdullah Bey, XXIV, 621, 1867.

Boucards (mont des) (Pas-de-Calais). Observations en réponse à la communication de M. Ém. Sauvage sur la position stratigraphique des calcaires du — (Boulonnais), par M. Edm. Pellat, XXIX, 223, 1872.

Bouches-du-Rhône (département des). Sur l'âge des lignites de Fuveau (—), par M. Matheron, XXI, 109, 1863. = Sur un sondage exécuté à Rognac (—) pour trouver les lignites, par M. Ch. Laurent, 494, 1864. = Sur l'hydrate d'alumine ferrugineuse des Baux (—), par M. Sæmann, XXII, 416, 1865. = Notes minéralogiques et géologiques sur le minerai de fer alumineux pisolithique de Mouriès, dit aussi des Baux, canton de Saint-Rémy (—), par M. Virlet d'Aoust, 418. = Note sur les assises qui, dans les —, sont placées entre l'Oxfordien supérieur et l'étage valanginien (base du terrain crétacé), par M. H. Coquand, XXVI, 100, 1868. = La Crau, sa composition géologique et son origine, par M. Coquand, 541, 1869. = Sur un Saurien fossile d'un genre nouveau, trouvé par M. Matheron dans les lignites de la Nerthe, par M. P. Gervais, 779. = Examen de quelques points de la Géologie de la France méridionale. III. Coupe de la Nerthe, près Marseille, par M. Hébert, XXVII, 107, 1869. = Sur les Bauxites de la chaîne des Alpes (—), et leur âge géologique, par M. H. Coquand, XXVIII, 98, 1871. = V. *Marseille*.

Bouchet (Haute-Loire). Le lac du

—, par M. Lecoq, XXVI, 1086, 1869.

Bouhoben (Basses-Pyrénées). Sur des silex taillés trouvés à —, sur les bords de la Nive, près Bayonne, par M. A. Detroyat, XXIII, 815, 1866.

Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais). Note sur les assises supérieures du terrain jurassique de —, et croquis des falaises situées entre Wimereux et les moulins de Ningle, par M. Edm. Pellat, XXIII, 193, 1865. Obs. de M. Sæmann, 248. = Sur une nouvelle espèce d'*Ischyodus* de l'argile kimméridgienne de Châtillon, près —, par M. E. T. Hamy, 654, 1866. = V. *Boulonnais*.

Boulonnais. Sur la Grande Oolithe du —, par M. Eugène Deslongchamps, XXI, 125, 1864. = Note sur le terrain jurassique du —, par M. Ed. Hébert, XXIII, 216, 1865. = Sur les terrains quaternaires du —, par MM. E. T. Hamy et Ém. Sauvage, 643, 1866. = Présentation de la *Monographie paléontologique et géologique de l'étage portlandien du —* par MM. de Lorient et Edm. Pellat, par M. Pellat, XXIV, 181, 1867. = Sur l'étage portlandien de la Haute-Marne et son parallélisme avec celui du —, par M. Tombeck. Obs. de M. Edm. Pellat, 187. = Sur le terrain jurassique supérieur du —, par M. Edm. Pellat, XXV, 119, 1867. = Observations sur quelques assises du terrain jurassique supérieur du Bas- —; coup d'œil sur le terrain jurassique supérieur de cette contrée, par M. Edm. Pellat. Obs. de MM. Triger, Ed. Hébert et de Lapparent, 196. = Sur les Poissons fossiles du —, par M. Ém. Sauvage, 750, 1868. = Nouvelles observations sur quelques assises du terrain jurassique supérieur du —, par M. Ed. Pellat, XXVII, 684, 1870. = Note sur la position des couches à *Polypiers* et à *Terebratula insignis* dans le —, par M. Ém. Sauvage. Obs. de MM. Edm. Pellat et

- Tombeck, XXIX, 215, 1872. = Observations en réponse à la communication de M. Ém. Sauvage sur la position stratigraphique des calcaires du mont des Boucards (—), par M. Edm. Pellat, 223. = *V. Boulogne-sur-Mer*.
- Bourget (lac du)** (Savoie). Analyse d'une poterie lacustre du — (Aix-les-Bains), par M. Salvétat, XXI, 301, 1864.
- Braïne** (Aisne). Note sur les silex taillés trouvés à Quincy-sous-le-Mont, canton de —, par M. de Saint-Marceaux, XXI, 186, 1864.
- Branchai** (Basses-Alpes). Sur les couches nummulitiques de —, par M. A. Garnier. Obs. de MM. Tournouër, Bayan et Hébert, XXIX, 484, 1872. = Sur les terrains crétacés de —, par M. de Mercey. Obs. de MM. Vélain et Hébert, 704.
- Bray (pays de)**. Note sur la géologie du —, par M. Alb. de Lapparent (Pl. II), XXIV, 228, 1867. = Sur l'étage portlandien du —, par M. Ed. Pellat, XXVII, 683, 1870. = Sur le soulèvement du —, par M. Alb. de Lapparent (Pl. I). Obs. de M. Hébert, XXIX, 231, 1872. = Sur un poudingue manganésifère observé dans le —, par M. Alb. de Lapparent. Obs. de M. Hébert, 333.
- Bresle**. Sur la disposition de la Craie entre la Béthune et la —, par M. de Mercey, XXIII, 764, 1866.
- Brest** (Finistère). Sur l'âge des roches fossilifères du Nord du Finistère, dans les arrondissements de — et ..., par M. Le Hir, XXVIII, 87, 1871.
- Bretagne**. Sur les lambeaux de terrain tertiaire des environs de Rennes et de Dinan, en —, et particulièrement sur la présence de l'étage des sables de Fontainebleau aux environs de Rennes, par M. Tournouër, XXV, 367, 1868. = Sur les fossiles recueillis dans les faluns de la — par M. Lebesconte, par M. P. Gervais, XXVII, 702, 1870.
- Bretagne (Grande-)**. *V. Angleterre*.
- Briançonnais**. Sur une coupe des calcaires du —, par M. de Vignet (Pl. IV), XXIII, 178, 1865.
- Brignac** (Hérault). Sur les calcaires lacustres de —, par M. Matheron, XXV, 956, 1868.
- Britanniques (Iles-)**. *V. Angleterre*.
- Brive** (Haute-Loire). Compte-rendu de la course à —, par M. Lecoq, XXVI, 1076, 1869.
- Brognon** (Côte-d'Or). Notice sur les plantes fossiles des calcaires concrétionnés de —, par M. G. de Saporta (Pl. V et VI). Obs. de MM. d'Archiac, Edm. Pellat et Tournouër, XXIII, 253, 1866.
- Bugey**. Sur les couches à Poissons du —, par M. Ch. Lory, XXIII, 612, 1866. = Sur les Poissons fossiles observés par M. V. Thiollière dans les gisements coralliens du —, par M. P. Gervais, XXVIII, 10, 1870. = Sur les Reptiles des calcaires lithographiques de Cirin (—), qui sont conservés au Musée de Lyon, par M. P. Gervais, 171, 1871.

C

- Cabrières** (Hérault). Compte-rendu de la course à Roujan —, par M. de Rouville (Pl. VIII), XXV, 959, 1868. = Compte-rendu de la course faite au pic de —, par M. de Rouville (Pl. VIII), 974.
- Cabrières - d'Aigues** (Vaucluse). Sur les fossiles miocènes de —, par M. Dumortier, XXI, 282, 1861.
- Caffiers** (Pas-de-Calais). Sur des Graptolithes du terrain silurien recueillis à —, par M. E. Pellat, XXVII, 681, 1870.
- Calédonie (Nouvelle-)**. Note sur la Géologie de la —, par M. J. Garnier, XXIV, 438, 1867. = Note pour servir à l'étude des roches de la —, par M. E. Jannettaz, 451.

- = Sur les roches fossilifères de l'Archipel calédonien, par M. P. Fischer, 457.
- Californie.** Coup d'œil sur la constitution géologique et minière de la — et des territoires voisins (1^{re} partie), par M. Ern. Frignet (Pl. VIII), XXIII, 347, 1866. = La Géologie californienne, par M. J. Marcou, 552. = Sur la découverte de restes humains et de traces du travail de l'homme dans des roches tertiaires de la —, par M. J. W. Whitney, XXVI, 676, 1869.
- Calvados** (départ. du). Sur les Télésauriens jurassiques du —, par M. Eudes Deslongchamps, XXI, 78, 1863. = Note sur un vieux bois d'étaï de la mine de Littry (—), par M. Gruner, XXVI, 1023, 1869.
- Canada.** Notice sur les gisements des lentilles trilobitifères taconiques de la Pointe-Lévis, au —, par M. J. Marcou (Pl. II), XXI, 236, 1864. = Le Niagara quinze ans après, par M. Marcou (Pl. II), XXII, 290 et 529, 1865.
- Cantal** (départ. du). Sur de nombreux troncs de bois fossiles découverts au milieu d'un tuf ou conglomérat trachytique dans le tunnel de Vauris (—), par M. Nordling. Obs. de MM. Belgrand et Gruner, XXIV, 500, 1867. = Sur un silex taillé du —, par M. Tardy, XXVII, 358 et 694, 1870. = Sur la succession des dépôts volcaniques dans le —, par M. Tardy. Observations de MM. Gruner, Hébert et Julien, 621.
- Canterbury** (Nouvelle - Zélande). Carte topographique de la province de —, par M. Julius Haast. XXI, 31, 1863.
- Cassis** (Bouches-du-Rhône). Compte-rendu de la course faite dans les environs de —, par M. Hébert, XXI, 502 et 505, 1864. = Coupe de la falaise de —, par M. Reynès, 504.
- Castellanne** (Basses-Alpes). Course de —, par M. Vélain, XXIX, 668, 1872. = Sur le terrain nummulitique des environs de —, par M. Tournouër, 707. = Sur le terrain jurassique inférieur des environs de —, par M. A. Garnier, 732. =
- Sur les principales failles de la région de Digne et —, par M. A. Garnier (Pl. X et XI), 738.
- Castellon de la Plana** (Espagne). Sur l'existence des étages corallien, kimméridgien et portlandien dans la province de —, par M. H. Coquand, XXIV, 462, 1867.
- Castelnau** (Hérault). Compte-rendu de la course faite à —, par M. de Rouville (Pl. VIII). Obs. de M. Planchon, XXV, 921, 1868. = Sur le tuf de —, par M. Belgrand, 931.
- Castelnau-de-Guers** (Hérault). Sur les calcaires lacustres de —, par M. Matheron, XXV, 956, 1868.
- Caunelles** (Hérault). Compte-rendu de la course faite à —, par M. de Rouville (Pl. VIII). XXV, 879, 1868.
- Cévennes.** Sur un chaînon qui réunit les Corbières à la Montagne-Noire (—), par M. H. Magnan, XXIV, 721, 1867. = Examen de quelques points de la Géologie de la France méridionale. I. Contact du terrain jurassique et du terrain crétacé dans les —, par M. Hébert, XXVII, 107, 1869.
- Ceyssac** (Haute-Loire). Compte-rendu de la course à —, par M. L. Lartet, XXVI, 1048, 1869.
- Cèze.** Sur les traces d'anciens glaciers dans la vallée de la —, par M. Tardy, XXVII, 488, 1870.
- Chabrières** (Basses-Alpes). Course de —, par M. Vélain (Pl. IX et XI), XXIX, 668, 1872.
- Chagey** (Haute-Saône). Trilobites du Dévonien du mont de la Revenue, commune de —, près Héricourt, par M. J. L. Chevillard, XXIV, 124, 1866. = Liste des fossiles recueillis dans le terrain dévonien de —, par M. de Verneuil, 127.
- Chalindrey** (Haute-Marne). Sur l'Infra-Lias de —, par M. H. Tombeck. Obs. de MM. Levallois et Edm. Pellat, XXV, 676, 1868.
- Chambéry** (Savoie). Sur le terrain argovien aux environs de —, par M. L. Pillet, XXIII, 50, 1865. = Sur le gisement de la *Terebratula diphyia* dans les calcaires de la Porte-de-France, aux environs de —, par M. Ch. Lory. Obs. de M.

- Hébert, 516, 1866. = Sur des fossiles néocomiens recueillis dans un terrain à aspect corallien à Saint-Claude près —, par M. H. Tombeck, XXVI, 540, 1869.
- Chamonix** (Haute-Savoie). Du retrait et de l'ablation des glaciers de la vallée de —, constatés dans l'automne de 1865, par M. Ch. Martins, XXIII, 434, 1866.
- Champceuil** (Seine-et-Marne). Note sur des stries observées sur les grès de Fontainebleau à —, par M. Éd. Collomb, XXVII, 557, 1870. = V. *Padole* (La).
- Champorein** (Basses-Alpes). Course à —, par M. Dieulafait. Obs. de MM. Lory, de Rouville, Hébert et Leymerie, XXIX, 606, 1872.
- Charente** (départ. de la). Découverte d'un atelier de silex taillés près d'Angoulême, par M. de Rochebrune, XXII, 68, 1864.
- Charente-Inférieure** (départ. de la). Coupe d'un sondage exécuté à l'hôpital militaire de Rochefort, par M. Ch. Laurent, XXI, 97, 1863. = Sur l'*Hemiaster* du Port-des-Barques (—), par M. Ébray, 283, 1864. = Observations sur la Craie inférieure des environs de Rochefort (—), par M. Hébert, 285. = Sur des silex taillés trouvés dans les environs de Saintes (—), par M. M. Arnould. Obs. de M. P. Gervais, XXVII, 430, 1870.
- Chasteuil** (Basses-Alpes). Course à —, par M. Dieulafait, XXIX, 685, 1872.
- Château-Landon** (Seine-et-Marne). Sur l'âge du calcaire de —, par M. Douvillé, XXVIII, 52, 1871. = Sur la présence du *Planorbis cornu* dans le calcaire de —, par M. Bayan, 84.
- Châteaulin** (Finistère). Sur l'âge des roches fossilifères du Nord du Finistère, dans les arrondissements de et —, par M. Le Hir, XXVIII, 87, 1871.
- Châtillon** (Pas-de-Calais). Sur une nouvelle espèce d'*Ischyodus* de l'argile kimméridgienne de —, près Boulogne-sur-Mer, par M. E. T. Hamy, XXIII, 654, 1866.
- Chaudon** (Basses-Alpes). Examen de quelques points de la Géologie de la France méridionale. IV. Contact des terrains jurassique et crétacé à —, par M. Hébert, XXVII, 107, 1869. = Coupe de —, par M. A. Garnier (Pl. VIII), XXIX, 650, 1872. = Course de —, par M. Vélain (Pl. IX et XI), 668.
- Chelron** (Basses-Alpes). Course au —, par M. Vélain (Pl. X et XI), XXIX, 719, 1872.
- Cherbourg** (Manche). Procès-verbal de la réunion extraordinaire à —, par M. Eug. Deslongchamps; les terrains visités sont : le grès silurien et le talcite chloriteux de la montagne du Roule; les roches cristallines des environs de Jobourg; l'infra-lias de Valognes; les terrains dévonien et silurien des environs de Baubigny; les terrains tertiaire et crétacé et l'infra-lias des environs d'Orglandes et de Hauteville; les terrains tertiaire, crétacé et liasique des environs de Fresville et de Blosville; le terrain tertiaire du Bosq d'Aubigny, XXII, 569, 1865.
- Chevile** (Suisse). Sur les trois faunes méso-crétacées de — (Alpes Valaisannes), par M. E. Renevier. Observations de M. de Lapparent, XXV, 313, 1868.
- Chieri** (Grèce). Description géologique des gisements bitumineux et pétrolifères de —, dans l'île de Zante, par M. Coquand, XXV, 20, 1867.
- Chill**. Sur le quartz purpurin, imitant le rubis, des minerais cuprifères du —, par M. Éd. Jannettaz, XXV, 838, 1868.
- Chine**. Sur une exploration géologique de la — méridionale par M. Albert S. Bickmore, par M. Marcou, XXIV, 626, 1867. = Comptendu des découvertes géologiques faites en — par M. de Richthofen, par M. Hébert. Obs. de M. L. Lartet, XXVII, 427, 1870. = Sur des ossements d'animaux quaternaires que M. l'abbé David a recueillis en —, par M. Alb. Gaudry, XXIX, 177, 1872.

Cimeyrols (Dordogne). Observations sur l'âge des lignites de —, par M. Meugy (Pl. II), XXIII, 89, 1865.

Cirlin (Ain). Sur les Reptiles provenant des calcaires lithographiques de — (Bugey), qui sont conservés au Musée de Lyon, par M. P. Gervais, XXVIII, 171, 1871.

Clape. Note sur la formation crétacée de la montagne de la —, près de Narbonne (Aude), par M. H. Coquand, XXVI, 187, 1868.

Clermont (Hérault). Compte-rendu de la course faite à —, par M. de Rouville (Pl. VIII), XXV, 974, 1868.

Cochinchine. Sur une exploration géologique de la — par M. Joubert, par M. Louis Lartet, XXIV, 625, 1867.

Célé-Syrie. Sur les gîtes bitumineux de la —, par M. L. Lartet, XXIV, 12, 1866.

Cœuvres (Aisne). Sur le dépôt d'ossements fossiles de —, par M. Calland. Observations de MM. Hébert et Éd. Lartet, XXII, 30, 1864. = Sur les gisements ossifères de — et de Jouy, par M. Melleville, 180, 1865. = Sur des silex taillés et sur la faune paléontologique de —, par M. Watelet, XXIII, 379, 1866.

Colmar (Haut-Rhin). Sur la découverte d'ossements humains fossiles dans le Lehm de la vallée du Rhin, à Éguisheim, près —, par M. Faudel, XXIV, 36, 1866.

Colorado. Sur les mines d'or et d'argent du —, par M. L. Simonin, XXV, 453, 1868.

Commentry (Allier). Sur les roches éruptives du bassin houiller de —, par M. Ch. Martins. Observations de M. Gruner, XXIII, 590, 1866.

Concarneau (Finistère). Notes sur les blocs granitiques qui se trouvent aux environs de —, par M. Bourassin, XXVI, 779, 1869.

Constantine (Algérie). Étude des puits artésiens dans le Sahara de la province de —, par M. L. Ville, XXII, 106, 1864. = Sur la Géologie de la subdivision de —, par M. Hardouin (Pl. V), XXV, 328, 1868.

Constantinople. Note sur les fos-

siles recueillis en 1863 par M. de Tchihatcheff, aux environs de —, par M. de Verneuil. Obs. de M. Triger, XXI, 147, 1864. = Fossiles dévonien du Bosphore donnés au Muséum d'Histoire naturelle, par Abdullah Bey, XXIV, 621, 1867.

Corbières. Sur un chaînon qui réunit les — à la Montagne-Noire (Cévennes), par M. Henri Magnan, XXIV, 721, 1867. = Sur la partie inférieure du terrain de craie (néocomien, aptien, albien) des Pyrénées françaises et des —, par M. H. Magnan. Obs. de M. Hébert, XXIX, 46, 1871. = Note sur l'étage du Gault dans les —, par M. F. Cayrol, 68. = Sur la base des formations secondaires (permien et trias) dans les — et dans le chaînon qui réunit ce massif à la Montagne-Noire, par M. Magnan, 315, 1872.

Corinthie. Sur les bassins lacustres de la —, par M. Gorceix, XXVIII, 269, 1871.

Cornelle (Rocher) (Haute-Loire). Course au —, par M. Aymard. Obs. de M. Lory, XXVI, 1045, 1869.

Corsac (Haute-Loire). Compte-rendu de la course à —, par M. Lecoq, XXVI, 1076, 1869.

Corse. Étude géologique sur la —, par M. Tabariès de Grandsaignes (Pl. I), XXV, 74, 1867. = Observations sur le terrain tertiaire du Sud de la —, à propos de la note de M. Tabariès de Grandsaignes sur la Géologie de cette île, par M. A. Peron, 670, 1868. = De quelques terrains cristallins, sédimentaires et glaciaires de la —, par M. Tabariès de Grandsaignes, XXVI, 266, 1868.

Côte-d'Or (départ. de la). Notice sur les plantes fossiles des calcaires concrétionnés de Brognon (—), par M. de Saporta (Pl. V et VI). Obs. de MM. d'Archiac, E. Pellat et Tournouër, XXIII, 253, 1866. = Les glaciers du Morvan. Trois journées d'excursions dans les environs de Semur et d'Avallon, par M. J. Martin, XXVII, 225, 1869.

Côtes-du-Nord (départ. des). Note sur

- les blocs granitiques qui se trouvent aux environs de Tréguier. par M. Bourassin, XXVI, 779, 1869.
- Couches-les-Mines** (Saône-et-Loire). La zone à *Avicula contorta* et le *bone-bed* (étage rhétien), au S.-E. d'Autun, dans les environs de —. Leurs relations avec les couches qui les précèdent et celles qui les suivent. par M. Edm. Pel-lat, XXII, 546, 1865.
- Coulondre** (Gard). Sur les lignites de —, par M. Meugy, XXV, 911, 1868.
- Coumi** (Grèce). Note sur la Flore fossile de — (Eubée), par M. G. de Saporta. Obs. de M. Alb. Gaudry, XXV, 315, 1868.
- Coyron** (Ardèche). Allures des couches sédimentaires aux abords des émissions basaltiques du —, par M. Th. Ébray, XXV, 185, 1867.
- Crau** (Bouches-du-Rhône). La —, sa composition géologique et son origine, par M. H. Coquand, XXVI, 541, 1869.
- Crès (Le)** (Hérault). Compte-rendu de la course faite à —, par M. de Rouville (Pl. VIII), XXV, 921, 1868. = Sur les roches du —, par M. Dieulafait, 928.
- Crète**. Note additionnelle sur la constitution géologique de l'île de —, par M. V. Raulin, XXIV, 724, 1867.
- Creuse**. Sur les silex taillés du bassin de la —, par M. de Chasteigner. Observations de M. G. de Mortillet, XXII, 513, 1865.
- Creuse** (dép. de la). Note sur la flore du bassin houiller d'Ahun (—), par M. Gruner. Obs. de MM. Marcou, Delanouë, Parran et Delesse, XXV, 391, 1868.
- Crimée**. Sur les terrains tertiaires de Kertsch, en —, par M. Abich, XXI, 209, 1864. = Étude sur les presqu'îles de Kertsch et de Taman, par M. Abich (Pl. III), 259.
- Cussac** (Haute-Loire). Compte-rendu de la course à —, par M. Lory, XXVI, 1080, 1869.

D

- Dalmatie**. Sur un horizon éocénique d'eau douce, rempli de Characées, existant en —, par M. Boué, XXIX, 243, 1872.
- Dauphiné**. Renseignements sur la structure des Alpes dauphinoises, par M. Ébray, XXIII, 172, 1865. = Observations sur les calcaires à *Terebratula diphyia* du —, et en particulier sur les fossiles des calcaires de la Porte-de-France (Grenoble), par M. Hébert, 521, 1866. = Note sur des cavernes à ossements et à silex taillés du —, par M. E. Chantre. Observations de M. Locard, 532. = Sur la continuation de la faille occidentale des Alpes dauphinoises, par M. Ébray, XXIV, 401, 1867. = Recherches sur l'inclinaison des couches jurassiques à l'ouest des Alpes dauphinoises, par M. Ébray, XXVI, 393, 1869.
- Dax** (Landes). Sur le gîte de sel gemme de —, par M. Maxwell-Lyte, XXIII, 822, 1866.
- Dellys** (Algérie). Notice minéralogique sur les environs de —, par M. L. Ville, XXV, 641, 1868.
- Denize (La)** (Haute-Loire). Compte-rendu de la course à —, par M. L. Lartet, XXVI, 1048, 1869.
- Devonshire**. Présentation d'un travail de M. J. B. Jukes sur la non-existence du terrain dévonien dans le Nord du —, par M. Marcou. Obs. de M. d'Archiac, XXIV, 594, 1867.
- Digne** (Basses-Alpes). Procès-verbaux de la réunion extraordinaire de —, par M. Vélain (Pl. VIII-XI), XXIX, 597, 1872. = Sujets d'étude aux environs de —, par M. Hébert, 601. = Course à Champorcin, par M. Dieulafait. Obs. de MM. Lory, de Rouville, Hébert et Leymerie,

606. = Trias, Lias et Oolithe de Barles, par M. A. Garnier (Pl. VIII). Obs. de M. Lory, 617. = Course à Feston et Beaumont, par M. Garnier (Pl. VIII et IX), 626. = Coupe de Feston aux Dourbes, par M. Garnier (Pl. VIII), 641. = Coupe de Chaudon, par M. Garnier (Pl. VIII), 650. = Courses de Chabrières, Chaudon, Barrême et Castellanne, par M. Vélain (Pl. IX et XI), 668. = Course à Chasteuil et Rougon, par M. Dieulafait, 685. = Terrains tertiaires de l'Asse, du Verdon et du Var, par M. Garnier, 692. Obs. de M. Hébert, 706. = Sur les terrains crétacés d'Allons et de Branchaï, par M. de Mercey. Obs. de MM. Vélain et Hébert, 704. = Sur le terrain nummulitique des environs de Castellanne, par M. Tournouër, 707. = Course au Cheiron et à Lauppe, par M. Vélain (Pl. X), 719. = Sur le terrain jurassique inférieur des environs de Castellanne, par M. Garnier, 732. = Sur les principales Failles de la région de — et Castellanne, par M. A. Garnier (Pl. X et XI), 738.
- Dinan** (Côtes-du-Nord). Sur les lambeaux de terrain tertiaire des environs de —, par M. R. Tournouër, XXV, 367, 1868.
- Dinant-sur-Meuse** (Belgique). Présentation d'un travail de M. Éd. Dupont sur le Calcaire carbonifère des environs de —, par M. d'Omalus d'Hallo, XXII, 67, 1864. = Carte géologique des environs de —, par M. Éd. Dupont (Pl. IX et X), XXIV, 669, 1867.
- Djurjura**. Sur l'existence du terrain secondaire dans le —, Grande-Kabylie, par M. Marès, XXV, 135, 1867.
- Dôle** (Jura). Étude de l'étage séquanien aux environs de —, par M. Ém. Jourdy, XXIII, 155, 1865. = Explication de la Carte géologique du Jura dôlois, par M. Jourdy (Pl. I), XXVIII, 234, 1871. = Orographie du Jura dôlois, par M. Jourdy (Pl. II), XXIX, 336, 1872.
- Dordogne** (dép. de la). Note sur la formation jurassique et la position des dépôts manganésifères dans la —, par M. Harlé, XXII, 33, 1864. = Des argiles lignitifères du Sarladais, par M. H. Arnaud, XXIII, 59, 1865. = Observations sur l'âge des lignites de Cimeyrols et des environs de Sarlat (—), par M. Meugy (Pl. II), 89.
- Doubs** (dép. du). Note sur une météorite tombée le 11 juillet 1868 à Lavaux près Ornans, par M. Marcou, XXVI, 92, 1868.
- Dourbes** (Basses-Alpes). Coupe de Feston aux —, par M. A. Garnier (Pl. VIII), XXIX, 641, 1872.
- Drôme** (dép. de la). Le Néocomien inférieur dans le Midi de la France (— et), par M. Hébert. Obs. de M. Parran, XXVIII, 137, 1871.
- Durance**. Sur les terrains de transport de la vallée de la —, par M. E. Desor, XXVII, 35, 1869.
- Durazzo** (Turquie). Fossiles de la formation tertiaire du Leithagebirge, recueillis dans les collines maritimes situées entre Skoutari et — (Albanie), par M. Hahn (Extr. d'une lettre de M. Boué), XXI, 109, 1863.
- Durfort** (Gard). Sur la rencontre de quelques ossements fossiles dans les environs de —, par M. Cazalis de Fondouce, XXVII, 264, 1869.

E

- Èbre**. Sur des grottes du bassin de l' — (Espagne) où ont été trouvés des ossements de Mammifères fossiles et des vestiges de l'industrie humaine, par M. L. Lartet, XXIII, 718, 1866.
- Échaillon** (Isère). Sur l'âge des calcaires de l' —, par M. Lory. Observations de M. Hébert, XXIX, 80, 1871.
- Égine (île d')** (Grèce). Sur un hydrate d'alumine ferrugineuse trouvé dans l' —, par M. A. Damour, XXII, 413, 1865.

Eguishelm (Haut-Rhin). Sur la découverte d'ossements humains fossiles dans le Lehm de la vallée du Rhin, à —, près Colmar, par M. Faudel, XXIV, 36, 1866.

Égypte. Observations sur la constitution géologique de quelques terrains aux environs de Suez, par M. L. Vaillant (Pl. II), XXII, 277, 1865.

Elbe (île d'). Nature, âge et influence du prétendu granite tertiaire de l' —, par M. Delanoüe. Observations de MM. Gruner, Jannettaz, Levallois et Fouqué, XXV, 834, 1868.

Escandolgue (Hérault). Sur les fossiles hettangiens trouvés dans l' —, par M. Coquand, XXV, 1000, 1868.

Esclavonie. Sur le terrain tertiaire de l' —, par M. Boué, XXIX, 243, 1872.

Escragnolles (Alpes - Maritimes). Examen de quelques points de la Géologie de la France méridionale. V. —, par M. Hébert, XXVII, 107, 1869.

Espagne. Sur les Brachiopodes du Lias de l' —, par M. Eugène Deslongchamps, XXI, 80, 1863. = Sur les terrains crétacés de l'Aragon, par M. Coquand, 478, 1864. = Sur des grottes du bassin de l'Èbre (—) où ont été trouvés des ossements de Mammifères fossiles et des vestiges de l'industrie humaine, par M. L. Lartet, XXIII, 718, 1866. = Sur la composition et sur l'âge des assises qui, dans la Péninsule ibérique, séparent la formation carbonifère des dépôts jurassiques, par M. Jacquot. Obs. de M. de Verneuil, XXIV, 132, 1866. = Sur l'existence des étages corallien, kimméridgien et portlandien dans la province de Castellon de la Plana, par M. Coquand, 462, 1867. = Sur le Diluvium des environs de Madrid, par M. de Verneuil. Obs. de M. de Rossi, 499. = Sur la Géologie de la province de Valence (—), par M. Vilanova y Piera. Obs. de MM. L. Lartet, Hébert et Mathéron, 818. = Sur des fragments

d'Orthocères trouvés dans le Lias de l'Andalousie, par M. de Verneuil. Obs. de MM. Schlœnbach et Salter, 847. = Observations au sujet de la détermination de fossiles de la province de Valence par MM. Cotteau, Munier-Chalmas et Schlœnbach, par M. Vilanova y Piera, 850. = Note sur la formation crétacée de la province de Teruel (ancien royaume d'Aragon), par M. H. Coquand (Pl. I), XXVI, 144, 1868. = Récit d'une exploration géologique de la vallée de la Sègre, par M. A. Leymerie (Pl. V), 604, 1869. = Aperçu géologique du bassin de Belmez (Andalousie), par M. Parran. Obs. de M. de Roys, XXVIII, 15, 1870.

Espaly (Haute-Loire). Compte-rendu de la course à —, par M. L. Lartet, XXVI, 1048, 1869.

Estérel (Var). Note pour servir à l'étude des roches qui composent le sommet de l' —, par M. J. Fournet, XXI, 460, 1864.

Étampes (Seine-et-Oise). Sur des ossements de poissons trouvés à Ormoy, près —, par M. de Raincourt, XXVII, 630, 1870.

États-Unis. Une reconnaissance géologique au Nébraska (Amérique septentrionale), par M. Marcou. Obs. de MM. d'Omalius d'Halloy et Sæmann, XXI, 132, 1864. = Le Niagara quinze ans après, par M. Marcou, XXII, 290 et 529, 1865. = Coup d'œil sur la constitution géologique et minière de la Californie et des territoires voisins (1^{re} partie), par M. E. Frignet (Pl. VIII), XXIII, 347, 1866. = La Géologie californienne, par M. Marcou, 552. = Sur les mines d'or de la Sierra Nevada, par M. Marcou, XXIV, 50, 1866. = Le terrain crétacé des environs de Sioux-City, de la mission des Omahas et de Tékama, sur les bords du Missouri, par M. Marcou (Pl. I), 56. = Sur les mines d'or et d'argent du Colorado, par M. L. Simonin, XXV, 453, 1868. = Sur la découverte de restes humains et de traces du travail de l'homme dans des roches tertiaires

de la Californie, par M. Whitney, XXVI, 676, 1869. = Sur de nouvelles espèces de Mammifères fossiles découvertes dans les Mauvaises Terres du Nébraska, par M. P. Gervais, XXVIII, 117, 1871. = Note sur les Glaciers de l'Ouest des —, par M. Ch. Grad, 121.

Eubée. Note sur la flore fossile de Coumi (—), par M. de Saporta. Obs. de M. A. Gaudry, XXV, 315, 1868.

Eure (départ. de l'). Note sur la faille de Vernon, par M. Douvillé (Pl. III). Obs. de M. Benoît, XXIX, 472, 1872.

F

Fauquemont (Pays-Bas). Sur la craie supérieure du Heunsberg, à —, par M. van den Binkhorst, XXI, 16, 1863.

Fenouillet (Var). Sur le calcaire cipolin de —, près Hyères, par M. de Boutiny, XXV, 191, 1867.

Ferté-Aleps (La) (Seine-et-Oise). Sur les grès striés des environs de —, par M. Tardy, XXVII, 646, 1870. = Sur plusieurs dents de vertébrés recueillies à —, par M. Tournouër, XXIX, 479, 1872.

Feston (Basses-Alpes). Course à —, par M. A. Garnier (Pl. VIII et IX), XXIX, 626, 1872. = Coupe de — aux Dourbes, par M. A. Garnier (Pl. VIII), 641.

Findelen (Suisse). Note sur les changements de volume en sens inverse des deux glaciers de Gornier et de —, près de Zermatt, par M. de Billy, XXIV, 102, 1866.

Finistère (départ. du). Note sur les blocs granitiques qui se trouvent aux environs de Concarneau, par M. Bourassin, XXVI, 779, 1869. = Sur l'âge des roches fossilifères du Nord du —, dans les arrondissements de Morlaix, Brest et Châteaulin, par M. Le Hir, XXVIII, 87, 1871.

Foncaude (Hérault). Compte-rendu de la course faite à —, par M. de Rouville (Pl. VIII), XXV, 879, 1868. = Sur les marnes bleues de —, par M. Matheron, 888.

France. Raccordement du système oolithique inférieur de l'Ardèche avec celui du Midi de la —, par M. Th. Ébray, XXI, 203, 1864. = De la distribution des Rudistes dans la Craie supérieure du Sud-

Ouest, par M. H. Arnaud, 339. = Sur un type nouveau pour le Midi de la —, parallèle à la Craie daniennienne, par M. A. Leymerie, XXIII, 550, 1866. = Sur la végétation du Sud-Est de la — à l'époque tertiaire, par M. G. de Saporta, XXIV, 117, 1866. = De l'existence de deux Loess distincts dans le Nord de la —, par M. J. Delanoue, 160, 1867. = Recherches sur le dépôt littoral de la —, par M. Delesse, 428. = Note sur les Échinides crétacés décrits dans le 7^e volume de la *Paléontologie française*, par M. Cotteau, 434. = Troisième note sur la zone à *Avicula contorta* dans le Sud-Est de la —, par M. L. Dieulafait (Pl. VII), 601. = Carte lithologique des mers de —, par M. Delesse, 790. = Sur l'âge des calcaires à *Lychnus* du Midi de la —, par M. Matheron, 848. = Sur l'Oolithe inférieure, les calcaires à empreintes végétales et les calcaires à entroques, dans le Sud et le Sud-Est de la —, par M. L. Dieulafait, XXV, 403, 1868. = Quatrième note sur la zone à *Avicula contorta* dans le Sud-Est de la —, par M. Dieulafait, 616. = Sur les couches comprises dans le Midi de la —, entre les calcaires oxfordiens et le Néocomien marneux à *Belemnites dilatatus*, en réponse à M. Coquand, par M. Ed. Hébert, XXVI, 131, 1868. = Zone à *Avicula contorta* et Infra-lias dans le Midi de la —, à l'ouest du Rhône (Ardèche, Lozère, Aveyron, Hérault), par M. L. Dieulafait (Pl. IV). Obs. de M. Parran, 398, 1869. = Observations sur les couches inférieures de l'*Infra-lias*

du Midi de la —, par M. Ed. Hébert. Obs. de M. L. Dieulafait, 447. = Présentation de la 3^e partie des *Études sur la végétation du S.-E. de la — à l'époque tertiaire*, par M. de Saporta, 751. = Restes fossiles du Glouton recueillis en —, par M. P. Gervais, 777. = Observations géographiques sur la Craie du Sud-Ouest, par M. H. Arnaud, XXVII, 18, 1869. = Nouvelles considérations sur les calcaires jurassiques à *Diceras* du Midi de la —, en réponse à la note de M. Hébert du 9 novembre 1868, par M. H. Coquand. Obs. de M. Hébert, 73. = Examen de quelques points de la Géologie de la — méridionale. I. Contact du terrain jurassique et du terrain crétacé dans les Cévennes. II. Brèche d'Aizy. III. Coupe de la Nerthe, près Marseille. IV. Contact des terrains jurassique et crétacé à Chaudon. V. Escraignes. VI. Le terrain jurassique du Var. VII. Origine et marche de cette discussion sur la géologie provençale. Conclusions, par M. Hébert, 107. = Position de l'*Ostrea Couloni* dans le Néocomien du Sud-Est de la —, par M. L. Dieulafait, 431, 1870. = Sur les formations secondaires des bords sud-ouest du plateau central de la —, entre les vallées de la Vère et du Lot, par M. H. Magnan. Observations de MM. Dieulafait, Hébert et Delanoüe, 509. = Explication d'une coupe transversale des Pyrénées françaises passant par Luchon et Montréjeau, comprenant le massif de la Maladetta, avec projection du versant gauche des vallées de la Pique et de la Garonne, par M. Leymerie (Pl. XIII), 573. = Sur les mines métalliques de la —, par M. A. Caillaux, 589. = Sur les Algues du terrain jurassique de la —, par M. G. de Saporta, 591. = Note sur la *Rhyn-*

chonella peregrina, d'Orb., et Observations sur les calcaires à *Chama* et le Jura supérieur dans le Midi de la —, par M. L. Dieulafait. Observations de M. Parran, XXVIII, 80, 1871. = Le Néocomien inférieur dans le Midi de la — (Drôme et Basses-Alpes), par M. Hébert. Observations de M. Parran, 137. = Sur la partie inférieure du terrain de craie (néocomien, aptien, albien) des Pyrénées françaises et des Corbières, par M. H. Magnan. Obs. de M. Hébert, XXIX, 46, 1871. = L'Oxfordien et le Néocomien dans le Midi de la —, par M. Ch. Vélain, 129, 1872. = Sur l'horizon lacustre et fluvio-marin de l'Oolithe inférieure du Midi de la —, par M. Bleicher, 298. = Documents relatifs au terrain crétacé du Midi de la — (2^e partie), par M. Hébert, 393.

Fredrikswern (Norwège). Note sur du silex trouvé dans la syénite zirconienne de —, par M. Fredholm, XXVII, 631, 1870.

Fréjus (Savoie). Géologie du tunnel de — ou percée du Mont-Cenis, par M. G. de Mortillet, XXIX, 11, 1871.

Froidefontaine (Haut-Rhin). Notice sur les couches à *Meletta*, situées à —, par M. E. Oustalet, XXVII, 380, 1870. = Notice sur les Poissons de —, par M. H. E. Sauvage (Pl. IX et X), 397.

Fuveau (Bouches-du-Rhône). Sur l'âge des lignites de —, par M. Ph. Matheron, XXI, 109, 1863. = Course à —, par M. Matheron (Pl. VII), 519, 1864. = Sur la position de l'étage de Rognac par rapport à la série des dépôts crétacés fluvio-lacustres du bassin de —, par M. Matheron, XXV, 762, 1868. = Sur les Reptiles fossiles des dépôts fluvio-lacustres crétacés du bassin à lignite de —, par M. Matheron, XXVI, 781, 1869.

G

Gallele. Sur la Craie de la — orientale, par M. Ernest Favre, XXVII, 291, 1869.

Galles (pays de). La Faune primordiale dans le —, par M. J. Marcou, XXIII, 552, 1866.

Ganges (Hérault). Sur les relations qui existent entre la formation jurassique et la formation crétacée des cantons de —, de Saint-Hippolyte et de Sumène (Gard). par MM. Coquand et Boutin, XXVI, 834, 1869. = Comparaison des terrains de — avec d'autres terrains analogues, par M. Coquand. Obs. de MM. Hébert et Parran, 854.

Gard (département du). Sur les lignites de Coulondre, par M. Meugy, XXV, 911, 1868. = Sur les relations qui existent entre la formation jurassique et la formation crétacée des cantons de Saint-Hippolyte et de Sumène (—), par MM. Coquand et Boutin, XXVI, 834, 1869. = Sur la rencontre de quelques ossements fossiles dans les environs de Durtfort (—), par M. Cazalis de Fondouce, XXVII, 264, 1869. = Sur les divers niveaux de matières combustibles et bitumineuses dans le —, par M. Parran, XXVIII, 29, 1870. = Sur la carte géologique de l'arrondissement d'Uzès par Émilien Dumas, par M. de Rouville, XXIX, 110, 1872. = Sur un tableau des terrains du — dressé par Émilien Dumas, par M. de Rouville, 113.

Garonne. Sur deux nouveaux Siréniens fossiles des terrains tertiaires du bassin de la —, par M. Éd. Lartet (Pl. XIII), XXIII, 673, 1866. = Sur les dépôts d'eau douce du bassin de la —, correspondant au calcaire de Beauce et aux sables de l'Orléanais, par M. Tournouër, XXIV, 484, 1867. = Explication d'une coupe transversale des Pyrénées françaises passant par Luchon et Montréjeau, avec projection du versant gauche de la vallée de

la —, par M. Leymerie (Pl. XIII), XXVII, 573, 1870. = Sur les dépôts clysmiens de la vallée de la —, par M. Leymerie, XXIX, 203, 1872.

Garonne (département de la **Haute-**). Géologie de la station thermale de Luchon (—), par MM. F. Garrigou et L. Martin, XXV, 624, 1868. = Explication d'une coupe transversale des Pyrénées françaises passant par Luchon et Montréjeau, avec projection du versant gauche des vallées de la Pique et de la Garonne, par M. Leymerie (Pl. XIII), XXVII, 573, 1870. = Résumé d'une explication de la Carte géologique du —, par M. Leymerie, XXIX, 281, 1872.

Gelise. Sur les terrains tertiaires du bassin de la —, par M. Tournouër, XXIII, 760, 1866.

Genève (lac de). Sur d'anciens niveaux du —, par M. Dausse, XXVIII, 86, 1871.

Géorgie. Quelques résultats de mes Voyages en — en 1862, par M. Abich, XXI, 213, 1864.

Gironde (département de la). Sur des ossements de Mammifères fossiles recueillis par M. Delfortrie dans les terrains tertiaires de la —, par M. Éd. Lartet. Obs. de M. P. Gervais, XXIII, 592, 1866. = Sur les dépôts tertiaires du Médoc et des environs de Blaye et sur leurs rapports avec les couches fluvio-lacustres du Nord-Est de l'Aquitaine et avec les lambeaux tertiaires des environs de Nantes, par M. Matheron, XXIV, 197, 1867. Obs. de MM. Gosselet et Tournouër. Réponses de M. Matheron, 827. = Sur un grand humérus d'Oiseau recueilli par M. Delfortrie à Léognan, par M. P. Gervais, XXVI, 778, 1869. = Nouveaux renseignements sur l'Oiseau de Léognan, par M. P. Gervais, XXVII, 225, 1869.

Givet (Ardennes). Coupe géologique

- de la vallée de la Meuse, de Mézières à —, par M. Gosselet (Pl. IV), XXI, 304, 1864.
- Gorner** (Suisse). Note sur les changements de volume en sens inverse des deux glaciers de — et de Findelen, près de Zermatt, par M. de Billy, XXIV, 102, 1866.
- Grabels** (Hérault). Compte-rendu de la course faite à —, par M. de Rouville (Pl. VIII), XXV, 879, 1868. = Note sur les calcaires de —, par M. Matheron, 888.
- Graissessac** (Hérault). Course à —, par M. Coquand, XXV, 992, 1868. = Note sur le bassin houiller de —, par M. Pomier-Layrargues, 993.
- Grand-Pressigny** (Indre-et-Loire). L'industrie des pierres à fusil et les silex taillés du —, par M. G. de Mortillet, XXII, 402, 1865.
- Grèce**. Sur un hydrate d'alumine trouvé dans l'île d'Égine (—), par M. Damour, XXII, 413, 1865. = Résumé des recherches sur les Animaux fossiles de Pikermi, par M. A. Gaudry, XXIII, 509, 1866. = Note sur la flore fossile de Coumi (Eubée), par M. de Saporta. Obs. de M. A. Gaudry, XXV, 315, 1868. = Sur les bassins lacustres de l'Achaïe et de la Corinthie, par M. Gorceix, XXVIII, 269, 1871. = Sur les traces de la main de l'Homme sur les ossements de Pikermi, par M. de Dücker. Obs. de M. A. Gaudry, XXIX, 227, 1872.
- Grenoble** (Isère). Sur le gisement de la *Terebratula diphya* dans les calcaires de la Porte-de-France, aux environs de —, par M. Ch. Lory, XXIII, 516, 1866. = Observations sur les calcaires à *Terebratula diphya* du Dauphiné, et en particulier sur les fossiles des calcaires de la Porte-de-France (—), par M. Ed. Hébert, 521. = 2^e note sur les calcaires à *Terebratula diphya* de la Porte-de-France, par M. Hébert, XXIV, 389, 1867. = Sur les couches à *Terebratula diphya* de la Porte-de-France, par M. Th. Ébray. Observations de M. de Lapparent, XXV, 346, 1868. = Observations sur une note de M. Hébert sur l'âge des couches de la Porte-de-France, par M. Chaper, 692. = Sur le travail de M. Pictet : *Étude provisoire des fossiles de la Porte-de-France, d'Aizy et de Lémenc*, par M. Chaper. Obs. de MM. Hébert et Marcou, 811. = Observations sur le mémoire de M. Pictet intitulé : *Étude provisoire des fossiles de la Porte-de-France, d'Aizy et de Lémenc*, par M. Ed. Hébert, 824. = Réponse à MM. Marcou et Chaper à propos de la discussion sur l'âge des calcaires à *Terebratula diphya* de la Porte-de-France, par M. Hébert, XXVI, 671, 1869. = Réponse aux observations de M. Hébert, par M. Chaper. Réplique de M. Hébert, XXVII, 429, 1870. = Étude sur les couches comprises entre la formation jurassique moyenne et la formation crétacée dans les Alpes, de — à la Méditerranée, par M. Dieulafait, 649.
- Grindelwald** (Suisse). Observations sur les glaciers du —, par M. Ch. Grad, XXVI, 687, 1869.
- Groenland**. Extraits d'un mémoire publié par M. Nordenskiöld sur son voyage d'exploration au — en 1870, par M. Hébert. Obs. de MM. Daubrée et de Lapparent, XXIX, 170, 1872. = Sur les masses de fer métallique d'Ovifak, par M. de Chancourtois, 175. = Sur l'origine du fer du —, par M. de Chancourtois, 210.
- Guyane française**. Sur les roches cristallisées de la — et sur le gisement primitif de l'or de cette contrée, par M. Éd. Jannettaz, XXIV, 684, 1867.

H

Haldem (Allemagne). Note sur une collection de plantes fossiles provenant de la craie à *Belemnites mucronatus* de — en Westphalie, par M. G. de Saporta, XXIV, 33, 1866.

Hartz. Sur l'âge des grès du Plattenberg près de Blankenburg, dans le —, par M. Hébert, XXIV, 32, 1866.

Hastings (Basses-Pyrénées). Note sur la nature et l'épaisseur du terrain d'alluvion de la vallée de l'Adour entre — et Lahonce, par M. Wolmeringer, XXII, 176, 1865.

Helvétie. V. Suisse.

Hérault. Note à propos de l'inondation du 18 octobre 1868 dans la vallée de l' —, par M. J. Michel, XXV, 985, 1868.

Hérault (départ. de l'). Sur le gîte ossifère de Montredon (—), par M. de Rouville, XXIII, 148, 1865. = Note sur les recherches faites dans les collines de Montredon, près Montouliers (—), par M. L. Payras, 153. = Lettre à M. de Rouville sur l'âge des couches tertiaires de Saint-Chinian (—), par M. Matheron. Réponse de M. de Rouville, XXIV, 44, 1866. = Sur l'âge des calcaires à *Strophostoma lapicida* des environs de Montpellier, par M. Matheron, XXV, 762, 1868. = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de Montpellier, par MM. Cazalis de Fondouce et P. Marès, 873. = Zone à *Avicula contorta* et Infra-lias dans le Midi de la France, à l'ouest du Rhône (...), par M. Dieulafait (Pl. IV). Obs. de MM. Parran et Hébert, XXVI, 398, 1869. Réponse de M. Dieulafait, 452. = Sur les relations qui existent entre la formation jurassique et la formation crétacée des cantons de Ganges (—), ..., par MM. Coquand et Boutin, 834. = Comparaison des terrains de Ganges (—) avec d'autres terrains analogues, par

M. Coquand. Obs. de MM. Hébert et Parran, 854. = Sur l'existence de gisements de Bauxite dans le —, par M. Daubrée, 915. = Sur l'âge des calcaires de La Valette, près Montpellier, par M. de Rouville. Obs. de M. Dieulafait, XXIX, 16, 1871. = Sur des ossements recueillis par M. Bleicher dans les dépôts lacustres de Villeveyrac (—), par M. P. Gervais, 306, 1872. = Sur le passage du Jurassique au Néocomien dans le —, par M. Bleicher. Obs. de M. Vélain, 660. = Sur les dolomies oxfordiennes et les calcaires à *Terebratula Moravica* dans l' —, par M. de Rouville (Pl. IX), 687. = Sur le Néocomien du —, par M. de Rouville, 723. = V. Montpellier.

Héricourt (Haute-Saône). Trilobites du Dévonien du mont de la Revenue, commune de Chagey, près — par M. Chevillard. Obs. de MM. Levallois et de Verneuil, XXIV, 124, 1866.

Herm (L') (Haute-Loire). Comptendu de la course à —, par M. Lory, XXVI, 1089, 1869. = Sur les galets jurassiques de la vallée de —, par M. Morière. Obs. de M. Gruner, 1092.

Heunsberg (Pays-Bas). Sur la Craie supérieure du —, à Fauquemont, par M. van den Binkhorst, XXI, 16, 1863.

Hodna (Algérie). Étude des puits artésiens dans le bassin du —, par M. L. Ville, XXII, 106, 1864.

Hongrie. Recherches sur les rivages que baignait en — la mer du Lias, par M. Peters (Extr. d'une lettre de M. Boué), XXI, 111, 1863. = V. Autriche.

Hyères (Var). Sur le calcaire cipolin de Fenouillet, près —, par M. C. de Boutiny, XXV, 191, 1867. = Sur une couche fossilifère du Muschelkalk d' —, par M. N. de Mercey, XXVIII, 115, 1871.

I

Ibérique (Péninsule). V. *Espagne, Portugal*.

Idumée. Notice sur les Échinides fossiles recueillis par M. L. Lartet en — pendant son voyage avec le Duc de Luynes, par M. Cotteau, XXVI, 533, 1869.

Iles-Britanniques. Notice sur la grande carte géologique des —, par M. J. Marcou. Obs. de MM. d'Archiac, de Lapparent et Levallois, XXV, 123, 1867. = V. *Angleterre*.

Ille-et-Vilaine (départ. d'). Sur les lambeaux de terrain tertiaire des environs de Rennes, en Bretagne, et particulièrement sur la présence de l'étage des sables de Fontainebleau aux environs de Rennes, par M. Tournouër, XXV, 367, 1868. = Sur quelques coquilles oligocènes des environs de Rennes (—), par M. Tournouër, XXIX, 481, 1872.

Inde. Observations minéralogiques sur quelques minéraux de l' — et en particulier sur la nature de leur coloration, par M. Éd. Jannettaz, XXIV, 682, 1867.

Indre-et-Loire (départ. d'). Haches et couteaux de silex recueillis dans le Diluvium à Billy (—), par M. de Mortillet, XXII, 23, 1864. = L'industrie des pierres à fusil et les silex taillés du Grand-Pressigny, par M. de Mortillet, 402, 1865.

Inn. Sur le relevé du Tyrol au nord de l' —, par M. A. Boué, XXIX, 243, 1872.

Isère (départ. de l'). Sur le gisement de la *Terebratula diphya* dans les calcaires de la Porte-de-France, aux environs de Grenoble, par M. Lory. Obs. de M. Hébert, XXIII, 516, 1866. = Sur les couches à *Zamites Feneonis* de Morestel (—), par M. Lory, 612. = Sur l'âge des calcaires de l'Échaillon, par M. Lory. Obs. de M. Hébert, XXIX, 80, 1871. = V. *Dauphiné, Grenoble*.

Islande. Sur le surtarbrandur d' —, par M. E. Jardin, XXIII, 456, 1866.

Issy (Seine). Sur un nouveau gisement d'argiles à lignites extrêmement riche en fossiles fluviatiles et palustres, par M. Dumont, XXI, 87, 1863. = Note sur un amas de carbonate de chaux et de strontiane intercalé dans l'Argile plastique du parc d' —, par M. Éd. Jannettaz. Obs. de MM. Tombeck, de Chancourtois, Levallois, Munier-Chalmas et de Lapparent, XXIX, 41, 1871.

Istrie. Sur un horizon éocénique d'eau douce, rempli de Characées, existant en —, par M. Boué, XXIX, 243, 1872.

Italie. L'époque quaternaire dans la vallée du Pô, par M. de Mortillet. Obs. de MM. Dausse et Virlet, XXII, 138, 1864. = Note additionnelle sur la vallée du Pô, par M. de Mortillet (Pl. I). Obs. de M. Virlet, 177, 1865. = Sur les subdivisions que l'on pourrait établir dans les terrains tertiaires de l'Apennin septentrional, par M. L. Pareto, 210. = Note sur le terrain nummulitique de l' — septentrionale, par M. Ed. Hébert. Obs. de MM. d'Archiac et de Mortillet, XXIII, 126, 1865. = Sur des crânes humains anciens trouvés en —, par M. Carl Vogt, 300, 1866. = Sur les traces et les terrains glaciaires aux environs de Baveno, sur le lac Majeur, par M. Ch. Martins, 445. = Sur les Apennins de la Porretta, par M. Bianconi, XXIV, 482, 1867. = La formation zancléenne ou recherches sur une nouvelle formation tertiaire, par M. J. Seguenza, XXV, 465, 1868. = Nature, âge et influence du prétendu granite tertiaire de l'île d'Elbe, par M. Delanoüe. Obs. de MM. Gruner, Jannettaz, Levallois et Fouqué, 834. = Le volcanisme romain. Remarques sur les Obser-

vations géologiques faites en — par M. Gosselet, par M. Ponzi, XXVI, 903, 1869. = Sur les terrains tertiaires de la Vénétie, par M. Bayan. Obs. de M. Pellat, XXVII, 444, 1870. Obs. de M. Tournouër, 500. = Présentation de *Portolevante e cause del suo insabbiamento* par M. Cialdi, par M. Delanoüe, 590. = Coup d'œil sur les Mammifères fossiles de l'—, par M. P. Gervais, XXIX, 92, 1872. = Sur la découverte d'un

squelette humain dans la caverne n° 4 de Baoussé-Roussé, près Menton, par M. Rivière, 243. = Idées de M. Suess sur la Géologie de l'—, par M. Boué. Observations de M. Hébert, 243. = Sur les roches vertes des environs de la Spezia, par M. Tardy, 427. = Aperçu sur les collines de Turin, par M. Tardy, 531. = Esquisse des périodes miocène, pliocène et quaternaire dans la Haute —, par M. Tardy, 547. = V. *Rome, Vésuve*.

J

Japon. Sur une forme nouvelle d'un Clinochlore du —, par M. Éd. Jannettaz, XXV, 290, 1868.

Jouy (Aisne). Sur les *Lophiodons* découverts à —, par M. Ad. Wa-telet. Observations de M. Hébert, XXI, 298, 1864. = Sur le gisement ossifère de —, par M. Melleville, XXII, 180, 1865.

Judéc. Sur les gîtes bitumineux de la —, et sur le mode d'arrivée de l'asphalte au milieu des eaux de la mer Morte, par M. L. Lartet, XXIV, 12, 1866.

Jura. Note sur les ablations et dépôts superficiels antérieurs à l'époque quaternaire dans le — méridional, par M. Ém. Benoît, XXII, 300, 1865. = Observations sur l'origine glaciaire des tourbières du — neuchâtelois, par M. Ch. Mar-

tins. Observations de M. de Billy, XXVIII, 131, 1871. = Explication de la Carte géologique du — dôlois, par M. Jourdy (Pl. I), 234. = Sur une nouvelle classification des terrains jurassiques des Monts- —, par M. Jourdy, 275. = Orographie du — dôlois, par M. Jourdy (Pl. II), XXIX, 336, 1872.

Jura (dép. du). Étude de l'étage séquanien aux environs de Dôle (—), par M. Jourdy, XXIII, 155, 1865. = Note à propos de la grotte de Baume (—), par M. Benoît (Pl. XI), 581, 1866. = Sur les animaux fossiles de la grotte de Baume (—), par M. P. Gervais, XXIV, 52, 1866. = Sur des stries glaciaires dans le —, par M. J. Marcou, XXVIII, 59, 1871.

K

Kabylie. Sur la constitution géologique des montagnes de la Grande —, par M. Peron, XXIV, 627, 1867. = Sur l'existence du terrain secondaire dans le Djurjura, Grande —, par M. P. Marès, XXV, 135, 1867. = Études géologiques faites dans la —, par M. Ville (Pl. III), 251, 1868.

Kahlenberg. Sur un gisement d'*Elephas primigenius* dans le

Lœss des monts du —, par M. Boué, XXIX, 332, 1872.

Kars. Sur un horizon éocénique d'eau douce, rempli de Characées, existant dans le —, par M. Boué, XXIX, 243, 1872.

Kertsch (Russie). Sur les terrains tertiaires de —, en Crimée, par M. Abich, XXI, 209, 1864. = Études sur la presqu'île de —, par M. Abich (Pl. III), 259.

Krumman (Bohême). Sur l'Eozoon recueilli dans le calcaire grenu serpentineux de —, par M. Boué.

Observations de MM. de Verneuil et J. Marcou, XXIII, 301, 1866.

L

Labourd (pays de). Compte-rendu de la course dans le —, par M. Lory, XXIII, 832, 1866.

Lahonce (Basses-Pyrénées). Note sur la nature et l'épaisseur du terrain d'alluvion de la vallée de l'Adour, entre Hastings et —, par M. E. Wolmeringer, XXII, 176, 1865.

Lahr (grand-duché de Bade). Sur des ossements humains trouvés dans les environs de —, par M. A. Boué (Pl. I), XXIII, 70, 1865.

Landes (dép. des). Sur le gîte de sel gemme de Dax, par M. Maxwell-Lyte, XXIII, 822, 1866. = Compte-rendu de la course de Tercis, par M. Cotteau, 838. = Sur les calcaires à *Natica crassatina* de Lesperon, par M. Tournouër, 842.

Langogne (Lozère). Extension des terrains jurassiques sur les hauts plateaux du département de la Lozère, entre Mende et —, par M. G. Fabre, XXIX, 425, 1872.

Langres (Haute-Marne). De l'étage rhétien (zone à *Avicula contorta*) aux environs de —, par M. A. Sautier, XXV, 846, 1868.

Lauppe (Basses-Alpes). Course à —, par M. Vélain (Pl. X), XXIX, 719, 1872.

Lavaux (Doubs). Note sur une météorite tombée le 11 juillet 1868 à — près Ornans, par M. J. Marcou, XXVI, 92, 1868. = Observations sur la Météorite d'Ornans, par M. Daubrée, 95.

Lémenc (Savoie). Sur le travail de M. Pictet : *Étude provisoire des fossiles de ... et de —*, par M. Chaper. Obs. de MM. Hébert et Marcou, XXV, 811, 1868. = Observations sur le mémoire de M. Pictet intitulé : *Étude provisoire des fossiles de ... et de —*, par M. Hébert, 824.

Léognan (Gironde). Sur un grand

humérus d'Oiseau recueilli par M. Delfortrie à —, par M. P. Gervais, XXVI, 778, 1869. = Nouveaux renseignements sur l'Oiseau de —, par M. P. Gervais, XXVII, 225, 1869.

Lesperon (Landes). Sur les calcaires à *Natica crassatina* de —, par M. Tournouër, XXIII, 842, 1866.

Liban. Note sur la découverte de silex taillés, en Syrie, accompagnée de quelques remarques sur l'âge des terrains qui constituent la chaîne du —, par M. L. Lartet (Pl. VI), XXII, 537, 1865.

Licata (Sicile). Note sur le gisement à Poissons de —, par M. Sauvage, XXVIII, 180, 1871.

Limagne. Sur l'assimilation des diverses couches lacustres des environs du Puy avec celles de la —, par M. Gruner, XXVI, 1093, 1869.

Littry (Calvados). Note sur un vieux bois d'étaï de la mine de —, par M. Gruner, XXVI, 1023, 1869.

Lodève (Hérault). Sur le Crocodilien découvert à —, par M. P. Gervais, XXV, 972, 1868. = Compte-rendu de la course faite à la tuilerie de —, par M. de Rouville (Pl. IX). Obs. de MM. Coquand et de Saprota, 971. = Note sur l'horizon de l'*Avicula contorta* aux environs de —, par M. Dieulafait, 980. = Course de — à Bédarieux, par M. de Rouville (Pl. IX), 989.

Lofoden (îles). Sur un bassin houiller de l'époque jurassique découvert dans les — (Norwège), par M. Marcou, XXVII, 357, 1870.

Loing. Sur les divisions de la formation d'eau douce qui repose sur les sables marins de Fontainebleau dans la vallée du —, par M. de Roys, XXIV, 490, 1867. = Sur les travertins de la vallée du —, par M. Tardy, XXVII, 618, 1870.

- Loir-et-Cher** (département de). Sur les silex taillés trouvés dans des dépôts miocènes à Thenay (—), par M. Bourgeois, XXVI, 901, 1869. = Sur les silex taillés de Thenay, par M. Raulin. Obs. de M. Tardy, XXVII, 519, 1870.
- Loire**. Sur l'assimilation des diverses couches lacustres des environs du Puy avec celles de la vallée de la —, par M. Gruner, XXVI, 1093, 1869.
- Loire** (département de la **Haute-**). Sujets d'étude dans le —, par M. Ébray, XXVI, 1031, 1869. = Sur la constitution géologique du — et sur les révolutions dont ce pays a été le théâtre, par M. Tournaire (Pl. VIII), 1106. = Sur les dépôts jurassiques de la —, par M. Tardy, 1178. = V. *Puy (Le), Velay*.
- Loire-Inférieure** (département de la). Sur les dépôts tertiaires du Médoc et des environs de Blaye et sur leurs rapports avec les lambeaux tertiaires des environs de Nantes, par M. Matheron, XXIV, 197, 1867. Obs. de MM. Gosselet et Tournouër. Réponses de M. Matheron, 827.
- Lorraine**. Les couches de jonction (Grenz-Schichten) du Trias et du Lias dans la — et dans la Souabe. Leur continuité de l'Ardenne au Morvan. Le grès dit infra-liasique; le bone-bed; l'arkose; la zone à *Avicula contorta*, par M. Levallois (Pl. VI), XXI, 384, 1864. = Remarques sur les relations de parallélisme que présentent, dans la — et dans la Souabe, les couches du terrain dit Marnes irisées ou Keuper, par M. Levallois (Pl. XI). Observations de MM. Marcou et Jacquot, XXIV, 741, 1867.
- Lot**. Sur les formations secondaires des bords sud-ouest du plateau central de la France entre les vallées de la Vère et du —, par M. H. Magnan. Obs. de MM. Dieulafait, Hébert et Delanoüe, XXVII, 509, 1870.
- Lot** (département du). Ages de l'Ours, du Renne, de la pierre polie et des dolmens dans le —, par MM. F. Garrigou et H. Duportal. Observations de M. Éd. Lartet, XXVI, 461, 1869. = Sur les gisements de Mammifères observés dans les phosphates de chaux du —, par M. P. Gervais, XXIX, 392, 1872.
- Lot-et-Garonne** (département de). Sur des ossements de Mammifères fossiles recueillis par M. L. Combes dans les couches tertiaires du —, par M. Tournouër, XXIII, 763, 1866. = Sur l'âge géologique des « mollasses de l'Agenais » à propos de la découverte de nouveaux débris d'*Elotherium magnum* et de divers autres mammifères dans les terrains tertiaires d'eau douce du —, par M. Tournouër. Obs. de MM. Éd. Lartet et P. Gervais, XXVI, 983, 1869.
- Lozère (mont)**. Note sur les formations jurassiques qui recouvrent le versant nord du —, par M. Jaubert, XXVI, 216, 1868.
- Lozère** (département de la). Zone à *Avicula contorta* et Infra-lias dans le Midi de la France, à l'ouest du Rhône (—, ...), par M. Dieulafait (Pl. IV). Obs. de MM. Parran et Hébert, XXVI, 398, 1869. Réponse de M. Dieulafait, 452. = Sur les traces d'anciens glaciers dans la vallée de la Cèze, par M. Tardy, XXVII, 488, 1870. = Extension des terrains jurassiques sur les hauts plateaux du —, entre Mende et Langogne, par M. G. Fabre, XXIX, 425, 1872.
- Luchon** (Haute-Garonne). Géologie de la station thermale de —, par MM. F. Garrigou et L. Martin, XXV, 624, 1868. = Explication d'une coupe transversale des Pyrénées françaises passant par —, par M. Leymerie (Pl. XIII), XXVII, 573, 1870.
- Lyon** (Rhône). Sur des fossiles découverts à — dans le terrain miocène, par M. E. Dumortier, XXII, 287, 1865. = Sur les Reptiles provenant des calcaires lithographiques de Cirin (Bugey), qui sont conservés au Musée de —, par M. P. Gervais, XXVIII, 171, 1871. = Note sur la collection des Mammifères fossiles conservés au Musée Saint-Pierre, à —, par M. P. Gervais, 299. = V. *Mont-d'Or*.

M

Mâconnais. Note sur les géodes siliceuses du calcaire à Entroques du —, par M. Ébray, XXI, 72, 1863.

Madagascar. Note sur la Géologie du Sud de —, par M. P. Fischer. Observations de M. Marcou, XXV, 398, 1868.

Madrid (Espagne). Sur le Diluvium des environs de —, par M. de Verneuil. Observations de M. de Rossi, XXIV, 499, 1867.

Maise (Seine-et-Oise). De la classification du calcaire de Beauce et des sables de Fontainebleau aux environs de —, par M. Ém. Goubert, XXIV, 315, 1867.

Majeur (Iac). Sur les traces et les terrains glaciaires aux environs de Baveno, sur le —, par M. Ch. Martins, XXIII, 445, 1866.

Maladetta. Explication d'une coupe transversale des Pyrénées françaises comprenant le massif de la —, par M. Leymerie (Pl. XIII), XXVII, 573, 1870.

Manche (départ. de la). Procès-verbaux de la réunion extraordinaire à Cherbourg, par M. Eug. Deslongchamps, XXII, 569, 1865.

Marne (départ. de la). V. *Sézanne*.

Marne (départ. de la **Haute-**). Sur l'étage portlandien de la — et son parallélisme avec celui du Boulonnais, par M. H. Tombeck. Obs. de M. Edm. Pellat, XXIV, 187, 1867. = Sur le terrain portlandien de la —, par M. Tombeck, XXV, 456, 1868. = Sur les terrains corallien et kimméridien de la —, par M. Tombeck. Observations de MM. Hébert et de Lapparent, 458. = Sur la discontinuité existant dans la — entre le Néocomien et le Portlandien, par M. Tombeck, 577. = Sur l'Infrà-lias de Chalindrey (—), par M. Tombeck. Obs. de MM. Levallois et Pellat, 676. = De l'étage rhétien (zone à *Avicula contorta*) aux environs de Langres (—), par M. Sautier, 846. = Sur le Lias de la —, par M. Tombeck.

Observations de MM. Jacquot, Levallois. Pellat, Buvignier et Meugy, XXVII, 286, 1869. = Sur les étages jurassiques supérieurs de la — par M. Tombeck, 687, 1870. = Sur les roches perforées de la —, par M. Tombeck. Observations de MM. Vélain, Deshayes et Chaper, 699.

Marnhartsberg. Sur une localité préhistorique avec ossements humains, sur la pente occidentale du —, par M. Boué, XXIX, 243, 1872.

Marseille (Bouches-du-Rhône). Procès-verbal de la réunion extraordinaire de —, par M. Reynès, XXI, 441, 1864. = Sur une coupe du terrain crétacé d'Aubagne à La Bédoule, par M. Hébert. Obs. de M. Reynès, 442. = Compte-rendu de la course faite aux environs de Toulon, par M. Coquand, 465. = Coupe prise aux Amoureux, près Toulon, par M. A. Favre, 468. = Course aux Martigues, par M. Reynès, 471. = Sur les Oursins crétacés des environs des Martigues, par M. Cotteau, 482. = Sur les tufs quaternaires des Aygalades et de la Viste, par M. G. de Saporita, 495. = Communication à propos des empreintes végétales trouvées dans la Craie moyenne, au bord de l'étang de Berre, dans la course des Martigues, par M. de Saporita, 499. = Compte-rendu de la course faite dans les environs de Cassis, par M. Hébert, 502. = Coupe de la falaise de Cassis, par M. Reynès, 504. = Course de la Nerthe, par M. Matheron (Pl. VII), 509. = Course à Fuveau et à Aix, par M. Matheron (Pl. VII), 519. = Examen de quelques points de la Géologie de la France méridionale. III. Coupe de la Nerthe, près —, par M. Hébert, XXVII, 107, 1869.

Martigues (Les) (Bouches-du-Rhône). Course aux —, par M. Reynès, XXI, 471, 1864. = Sur les Oursins crétacés des environs des —, par M. G. Cotteau, 482. = Communi-

cation à propos des empreintes végétales trouvées dans la Craie moyenne, au bord de l'étang de Berre, dans la course des —, par M. G. de Saporta, 499.

Mas-d'Azil (Le) (Ariège). Étude stratigraphique de la caverne du —, par M. F. Garrigou (Pl. VI), XXIV, 492, 1867.

Maurienne. Carte géologique de la — (Savoie), par MM. Lory et Vallet (Pl. X), XXIII, 480, 1866.

Méditerranée. Sur l'ancien exhaussement du bassin de la —, par M. J.-J. Bianconi, XXIII, 72, 1865. = Mers jurassiques. Observations au sujet de l'époque à laquelle les bassins de Paris et de la — ont définitivement cessé de communiquer par le détroit séquanien, par M. J. Martin (Pl. VIII), XXIV, 653, 1867. = Étude sur les couches comprises entre la formation jurassique moyenne et la formation crétacée dans les Alpes, de Grenoble à la —, par M. Dieulaufait, XXVII, 649, 1870.

Médoc. Sur les dépôts tertiaires du — et des environs de Blaye et sur leurs rapports avec les couches fluvio-lacustres du Nord-Est de l'Aquitaine et avec les lambeaux tertiaires des environs de Nantes, par M. Matheron, XXIV, 197, 1867. Obs. de MM. Gosselet et Tournouër. Réponses de M. Matheron, 827.

Mende (Lozère). Sur les failles et fentes à Bauxite, dans les environs de —, par M. G. Fabre, XXVII, 516, 1870. = Extension des terrains jurassiques sur les hauts plateaux du département de la Lozère, entre — et Langogne, par M. G. Fabre, XXIX, 425, 1872.

Menton (Alpes-Maritimes). Sur la découverte d'un squelette humain dans la caverne n° 4 de Baoussé Roussé, près —, par M. Rivière, XXIX, 243, 1872.

Mer Morte. Note sur la formation du bassin de la — ou lac Asphaltite, et sur les changements survenus dans le niveau de ce lac, par M. L. Lartet (Pl. IV), XXII, 420, 1865. = Recherches sur les va-

riations de salure de l'eau de la — en divers points de sa surface et à différentes profondeurs, ainsi que sur l'origine probable des sels qui entrent dans sa composition, par M. L. Lartet, XXIII, 719, 1866. = Sur le mode d'arrivée de l'asphalte au milieu des eaux de la —, par M. L. Lartet, XXIV, 12, 1866.

Meudon (Seine-et-Oise). Sur le conglomérat de —, par M. Munier-Chalmas, XXIV, 815, 1867. = *Id.*, par M. de Roys, 846.

Meurthe (départ. de la). Sur la base de l'Oolithe inférieure dans les environs de Nancy, par M. G. Fabre, XXVI, 353, 1868.

Meuse. Coupe géologique de la vallée de la —, de Mézières à Givet, par M. Gosselet (Pl. IV), XXI, 304, 1864.

Meuse (départ. de la). Sur le terrain bathonien de la —, par MM. Terquem et Jourdy, XXVI, 947, 1869.

Meximieux (Ain). Sur l'existence de plusieurs espèces actuelles observées dans la flore pliocène de —, par M. de Saporta, XXVI, 752, 1869. = Observations sur la faune des coquilles fossiles des tufs de —, par M. R. Tournouër, 774.

Mexique. Phénomènes des *tinajas* et des *tinajillas* au —, par M. Virlet d'Aoust, XXII, 186, 1865. = Sur les salures différentes et les différents degrés de salure de certains lacs du —, par M. Virlet d'Aoust, 464. = Coup d'œil général sur la topographie et la géologie du —, par M. Virlet d'Aoust, XXIII, 14, 1865.

Mezenc. Compte-rendu de la course au —, par M. Lory, XXVI, 1089, 1869. Obs. de M. Aymard, 1097.

Mézières (Ardennes). Coupe géologique de la vallée de la Meuse de — à Givet, par M. Gosselet (Pl. IV), XXI, 304, 1864.

Missouri. Le terrain crétacé des environs de Sioux-City, de la Mission des Omahas et de Tekama, sur les bords du —, par M. J. Marcou (Pl. I), XXIV, 56, 1866.

Modane (Savoie). Origine de la Kar-

- sténite de —, par M. Descloizeaux, XXII, 25, 1864.
- Moldavie.** Sur les gîtes de pétrole de la — et sur l'âge des terrains qui les contiennent, par M. H. Coquand, XXIV, 505, 1867. = V. *Valachie*.
- Mons** (Belgique). Haches de silex trouvées avec des ossements d'Éléphant dans un lœss des environs de —, par M. Toilliez. Obs. de MM. Hébert et Delanoüe, XXI, 12, 1863. = Sur la découverte par MM. Cornet et Briart, à —, d'un dépôt de calcaire grossier au-dessous des sables du Soissonnais, par M. d'Omalus d'Hallo, XXIII, 11, 1865. = Sur le calcaire grossier des environs de —, par M. Cornet, 308, 1866. = Sur la découverte de puits naturels dans les terrains primaires des environs de —, par M. d'Omalus d'Hallo, XXVII, 546, 1870.
- Mont-Blanc.** Présentation des *Recherches géologiques dans les parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse, voisines du —*, de M. Alph. Favre, par M. Hébert, XXV, 356, 1868.
- Mont-Cenis.** Géologie du tunnel de Fréjus ou percée du —, par M. G. de Mortillet, XXIX, 11, 1871.
- Mont des Boucards.** Observations en réponse à la communication de M. Ém. Sauvage sur la position stratigraphique des calcaires du — (Boulonnais), par M. Pellat, XXIX, 223, 1872.
- Mont-d'Or.** Sur la découverte, due à MM. Alb. Falsan et Arnould Locard, de deux lits à ossements dans le — Lyonnais, par M. Levallois. Observations de M. Edm. Pellat, XXIII, 64, 1865. = Note sur la présence de deux *bone-beds* dans le — lyonnais, par M. A. Locard. Observations de M. Hébert, 80, et de M. Th. Ebray. Réponse de M. Locard, 549, 1866. = Sur les couches à *Avicula contorta* du — lyonnais, par M. Dumortier. Obs. de M. Pellat, 145, 1865.
- Mont-Dore** (Puy-de-Dôme). Note sur les traces d'anciens glaciers au — (Auvergne), par M. L. Gruner, XXVIII, 205, 1871.
- Montagne-Noire.** Sur un chaînon qui réunit les Corbières à la — (Cévennes), par M. Henri Magnan, XXIV, 721, 1867. = Sur la base des formations secondaires (permien et trias) dans les Corbières et dans le chaînon qui réunit ce massif à la —, par M. H. Magnan, XXIX, 315, 1872.
- Montans** (Tarn). De l'âge de la couche à Rhinocéros de —, par M. Thomas. Obs. de MM. Éd. Lartet, d'Archiac et Tournouër, XXIV, 240, 1867.
- Montferrat** (Var). De l'étage des marnes irisées et de l'étage rhétien (couches à *Avicula contorta*) dans les environs de —, et de leur séparation au moyen du *bone-bed*, par M. H. Coquand (Pl. IV), XXV, 291, 1868.
- Montferrier** (Hérault). Compte-rendu de la course faite à —, par M. de Rouville (Pl. VIII), XXV, 879, 1868.
- Montfort-l'Amaury** (Seine-et-Oise). Sur les terrains tertiaires des environs de —, par M. de Roys, XXIV, 111 et 735, 1866-67.
- Montouliers** (Hérault). Note sur les recherches faites dans les collines de Montredon, près de —, par M. L. Payras, XXIII, 153, 1865.
- Montpellier** (Hérault). Sur l'âge des calcaires lacustres à *Strophostoma lapicida* des environs de —, par M. Ph. Matheron, XXV, 762, 1868. = Procès-verbaux de la réunion extraordinaire à —, par MM. Cazalis de Fondouce et P. Marès, 873. = Compte-rendu de la course faite à La Valette, Montferrier, Saint-Gély, Grabels, Foncaude et Caunelles, par M. de Rouville (Pl. VIII), 879. = Sur les calcaires de Grabels, les marnes bleues de Foncaude et le *Cerithium plicatum* de Bruguière, par M. Matheron. Obs. de M. Pomel, 888. = Note sur les calcaires concrétionnés à empreintes végétales de Saint-Gély (Hérault), par M. de Saporta, 892. = Sur l'âge

des marbres à Serpules de La Valette (Hérault), par M. Coquand. Obs. de M. Dieulafait, 909. = Course au grau de Pérols, par M. Coquand, 911. = Sur les dégagements d'acide carbonique dans le département de l'Hérault, par M. de Rouville, 912. = Note sur les courants littoraux, la marche des sables, les atterrissements, les alluvions marines et fluviales, les deltas, les constitutions de la plage et les travaux d'assainissement, par M. Régy, 913. = Compte-rendu de la course faite à Saint-Aunès, Le Crès, La Pompi gnane et Castelnau. par M. de Rouville (Pl. VIII). Obs. de M. Planchon, 921. = Sur les roches de La Valette et du Crès, par M. Dieulafait, 928. = Sur le tuf de Castelnau (Hérault), par M. Belgrand, 931. = Compte-rendu de la course à Vallemagne, par M. de Rouville (Pl. VIII). Obs. de MM. Jaubert, Coquand, Leymerie et Matheron, 934. = Compte-rendu de la course faite au volcan d'Agde, par M. Cazalis de Fondouce (Pl. IX), 941. = Compte-rendu de la course faite dans les environs de Pézénas, sur les bords du Riège et dans les collines de Saint-Siméon, par M. Matheron (Pl. IX), 944. = Sur le cailloutis du Riège et de Saint-Aunès. par M. Belgrand. Obs. de M. Leymerie. 949. = Sur les ossements trouvés au Riège, par M. A. Gaudry, 951. = Sur les calcaires lacustres de Brignac et de Castelnau-de-Guers, par M. Matheron, 956. = Compte-rendu de la course à Roujan-Cabrières; terrain jurassique; terrains paléozoïques, par M. de Rouville (Pl. VIII), 959. = Sur les gypses de Roujan, par M. Dieulafait, 970. = Sur le Crocodilien découvert à Lodève. par M. P. Gervais, 972. = Compte-rendu des courses faites au pic de Cabrières, à Mourèze, à Clermont et à la tuilerie de Lodève, par M. de Rouville (Pl. VIII et IX). Obs. de MM. Coquand et de Saporta. 974. = Note sur l'horizon de l'*Avicula contorta* aux environs de Lodève, par M. Dieulafait, 980. =

Course de Lodève à Bédarieux, par M. de Rouville (Pl. IX), 989. = Course à Graissessac, par M. Coquand, 992. = Note sur le bassin houiller de Graissessac, par M. Pomier-Layrargues, 993. = Sur les fossiles hettangiens trouvés dans l'Escandolgue, par M. Coquand, 1000. = Sur l'âge des calcaires de La Valette, près —, et de la *Rhynchonella peregrina*, par M. de Rouville. Observations de M. Dieulafait, XXIX, 16, 1871.

Montredon (Hérault). Sur le gîte ossifère de —, par M. Paul de Rouville, XXIII, 148, 1865. = Note sur les recherches faites dans les collines de —, près de Montouliers (Hérault), par M. L. Payras, 153.

Montredon (Haute-Loire). Compte-rendu de la course à —, par M. Le coq, XXVI, 1076, 1869.

Montréjeau (Haute-Garonne). Explication d'une coupe transversale des Pyrénées françaises passant par —, par M. Leymerie (Pl. XIII), XXVII, 573, 1870.

Moravie. Observations sur les caractères de la faune des calcaires de Stramberg (—), par M. Hébert, XXVI, 588, 1868. Obs. de M. Chaper. Réponse de M. Hébert, 668.

Morbihan (départ. du). Sur les mines d'étain de La Villeder (—), par M. L. Simonin. Obs. de MM. Delanoüe et Dausse, XXIII, 371, 1866.

Morestel (Isère). Sur les couches à *Zamites Feneonis* de —, par M. Ch. Lory, XXIII, 612, 1866.

Morlaix (Finistère). Sur l'âge des roches fossilifères du Nord du Finistère, dans les arrondissements de —, ... par M. Le Hir, XXVIII, 87, 1871.

Morvan. Les couches de jonction (Grenz-Schichten) du Trias et du Lias dans la Lorraine et dans la Souabe. Leur continuité de l'Ardenne au —, par M. Levallois (Pl. VI), XXI, 381, 1864. = Nullité du système de soulèvement du —, par M. Th. Ébray, XXIV, 717, 1867. = Existence de blocs erratiques d'origine glaciaire au pied du —, par M. Collenot. Observations de MM.

Belgrand et Hébert, XXVI, 173, 1868.
= Les glaciers du —. Trois journées d'excursions dans les environs de Semur et d'Avallon, par M. J. Martin, XXVII, 225, 1869.

Moselle (départ. de la). Sur le terrain bathonien de la —, par MM. Terquem et Jourdy, XXVI, 947, 1869.

Mourèze (Hérault). Compte-rendu de la course faite à —, par M. de Rouville (Pl. VIII), XXV, 974, 1868.

Mouriès (Bouches-du-Rhône). Notes

minéralogiques et géologiques sur le minerai de fer alumineux pisolitique de —, dit aussi des Baux, canton de Saint-Rémy, par M. Virlet d'Aoust, XXII, 418, 1865.

Muse (Saône-et-Loire). Sur le Reptile (*Actinodon*) découvert par M. Ch. Frossard à —, près d'Autun, par M. Alb. Gaudry. Observations de MM. Marcou et Virlet, XXIV, 397, 1867. = Sur l'*Actinodon Frossardi* de —, par M. Alb. Gaudry, XXV, 576, 1868.

N

Namur (Belgique). Sur la découverte d'ossements humains dans les cavernes de la province de —, par M. Éd. Dupont. Observations de M. Hébert, XXII, 209, 1865. = Le terrain quaternaire dans la province de —, par M. Dupont. Obs. de M. Gervais, XXIV, 76, 1866.

Nancy (Meurthe). Sur la base de l'Oolithe inférieure dans les environs de —, par M. G. Fabre, XXVI, 353, 1868.

Nantes (Loire-Inférieure). Sur les dépôts tertiaires du Médoc et des environs de Blaye et sur leurs rapports avec les lambeaux tertiaires des environs de —, par M. Matheron, XXIV, 197, 1867. Obs. de MM. Gosselet et Tournouër. Réponses de M. Matheron, 827.

Narbonne (Aude). Note sur la formation crétacée de la montagne de la Clape. près de —, par M. Coquand, XXVI, 187, 1868.

Nébraska. Une reconnaissance géologique au — (Amérique septentrionale). par M. J. Marcou. Obs. de MM. d'Omalus d'Hallo et Sæmann, XXI, 132, 1864. = Le Dyas au —, par M. Marcou (Pl. IV). Obs. de M. de Verneuil, XXIV, 280, 1867. = Sur de nouvelles espèces de Mammifères fossiles découvertes dans les Mauvaises Terres du —, par M. P. Gervais, XXVIII, 117, 1871.

Verthe. Course de la —, par M. Matheron (Pl. VII), XXI, 509, 1864.

= Sur un Saurien fossile d'un genre nouveau trouvé par M. Matheron dans les lignites de la —, par M. P. Gervais, XXVI, 779, 1869. = Examen de quelques points de la Géologie de la France méridionale. III. Coupe de la —, près Marseille, par M. Hébert, XXVII, 107, 1869.

Neuchâtel (Suisse). Observations sur l'origine glaciaire des tourbières du Jura neuchâtelois, par M. Ch. Martins. Obs. de M. de Billy, XXVIII, 131, 1871.

Newcastle (Australie). Coupe des mines de houille de M. Russel, entre — et Stony-Creek (Victoria), par M. Daintree, XXI, 33, 1863.

Niagara. Le — quinze ans après, par M. Jules Marcou (Pl. II), XXII, 290 et 529, 1865.

Ningle (Pas-de-Calais). Croquis des falaises situées entre Wimereux et les moulins de —, par M. Pellat, XXIII, 193, 1865. Obs. de M. Sæmann, 246.

Nive. Sur des silex taillés trouvés à Bouhoben, sur les bords de la —, près Bayonne, par M. Détroyat, XXIII, 815, 1866.

Normandie. Sur la Grande Oolithe de la —, par M. Eugène Deslongchamps. Obs. de M. Triger, XXI, 125, 1864. = Note sur les Reptiles fossiles appartenant à la famille des Téléosauriens, dont les débris ont été recueillis dans les

- assises jurassiques de la —, par M. Eug. Deslongchamps (Pl. II-VIII), XXVII, 299, 1869.
- Norwège.** Notes sur quelques roches éruptives de la côte ouest de la —, par MM. Irgens et Th. Hiorldahl, XXII, 530, 1865. = Sur un bassin houiller de l'époque jurassique découvert dans les îles Lofoden (—), par M. Marcou, XXVII, 357, 1870. = Note sur du silex trouvé dans la Syénite zirconienne de Fredrikswern (—), par M. K. A. Fredholm, 631.
- Noto** (Sicile). V. *Val di Noto*.
- Nouvelle-Calédonie.** V. *Calédonie (Nouvelle-)*.
- Nouvelle-Zélande.** Carte topographique de la province de Canterbury (—), par M. J. Haast, XXI, 31, 1863. = Sur la Géologie et la Paléontologie de la —, par M. J. Haast. Obs. de MM. J. Garnier et Marcou, XXIV, 458, 1867. = Renseignements sur la Géologie de la —, par M. Marcou, XXVII, 378, 1870.
- O
- Océanie.** Sur une hache en pierre de l'île d'Oualan (—), par M. Damour, XXIII, 551, 1866. = Sur quelques objets océaniens dont la matière paraît empruntée à des coquilles de la famille des Tridacnidiées, par M. Léon Vaillant, XXV, 681, 1868. = V. *Australie, Calédonie (Nouvelle), Nouvelle-Zélande*.
- Oldenhorn.** Géologie du massif de l'—, par M. Renevier. Obs. de M. Benoît, XXII, 314, 1865.
- Ollioules** (Var). Sur l'âge du calcaire jurassique des montagnes dominant les gorges d'—, par M. R. Toucas, XXIII, 309, 1866.
- Omahas** (États-Unis). Le terrain crétacé des environs de la Mission des —, sur les bords du Missouri, par M. Marcou (Pl. I), XXIV, 56, 1866.
- Orgueil** (Tarn-et-Garonne). Carbonate de magnésie et fer dans la météorite d'—, par M. Descloizeaux, XXII, 24, 1864.
- Orignac** (Hautes-Pyrénées). Sur une faune pyrénéenne nouvelle des lignites miocènes d'—, par M. Virlet d'Aoust, XXII, 318, 1865.
- Ormoy** (Seine-et-Oise). Sur des ossements de poissons trouvés à —, près Étampes, par M. de Raincourt, XXVII, 630, 1870.
- Ornans** (Doubs). Note sur une météorite tombée le 11 juillet 1868 à Lavaux près —, par M. Marcou, XXVI, 92, 1868. = Observations sur la météorite d'— et sur l'imitation artificielle de sa structure globulaire ou chondritique, par M. Daubrée, 95.
- Orthez** (Basses-Pyrénées). Comptendu de la course dans les environs d'—, par M. Lory, XXIII, 834, 1866. = Sur les terrains crétacés d'—, par M. Cotteau, 836. = Sur les terrains tertiaires des environs d'—, par M. Tournouër, 852.
- Ossau (vallée d')** (Basses-Pyrénées). Aperçu géologique sur la —, par M. H. Coquand. Observations de M. Hébert, XXVII, 43, 1869. Observations de MM. Leymerie et L. Lartet, 640, 1870.
- Oualan** (Océanie). Sur une hache en pierre de l'île d'—, par M. Damour, XXIII, 551, 1866.
- Ovifak** (Groenland). Sur les masses de fer métallique d'—, par M. de Chancourtois, XXIX, 175, 1872. = Sur l'origine du fer du Groenland, par M. de Chancourtois, 210.

P

Padole (La) (Seine-et-Marne). Note sur la présence de stries à la surface d'une table de grès de Fontainebleau dans la localité dite —, par M. Belgrand, XXVII, 520 et 549, 1870. = Note sur des stries observées sur les grès de Fontainebleau à —, par M. Collomb, 557. = Sur des stries observées sur les grès de Fontainebleau à —, par M. Tardy. Observations de MM. Jacquot, Belgrand et Benoit, 561.

Paris. Sur la distinction entre le Loess des environs de — et celui de l'Artois et de la Picardie, par M. Ed. Hébert, XXI, 12, 1863. = Note sur les éléments du terrain quaternaire aux environs de —, par M. N. de Mercey. Observations de M. Benoît, XXII, 69, 1864. = Phénomènes géologiques observés dans la tranchée de la rue de Rome, par M. Virlet d'Aoust, 130. = Quaternaire du Champ de Mars, à —, par M. G. de Mortillet. Observations de MM. Hébert, Benoît et Dausse, XXIII, 386, 1866. = Nouveaux gisements de Diluvium d'eau douce aux environs de —, par M. Ém. Goubert, 542. = Recherches archéologiques et paléontologiques faites dans l'intérieur de —, par M. Reboux. Obs. de M. de Verneuil, XXIV, 130, 1866. = Sur les instruments humains et les ossements d'animaux trouvés par MM. Martin et Reboux dans le terrain quaternaire de —, par M. Alb. Gaudry. Obs. de M. de Mortillet, 147. = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de —, par M. Alb. de Lapparent, 777, 1867. = Compte-rendu de la course de la Société géologique dans les sablières de —, par M. Belgrand, 797. = Sur la classification de la période quaternaire aux environs de —, par M. N. de Mercey. Obs. de MM. de Roys, Hébert et de Mortillet, 839. = Sur des Nummulites et une nouvelle espèce d'É-

chimde trouvées dans le « miocène inférieur » ou « oligocène moyen » des environs de —, par M. Tournouër, XXVI, 974, 1869. = Observations sur quelques phénomènes diluviens dans les environs de —, par M. G. Fabre, XXVII, 616, 1870. Observations de M. de Roys, XXVIII, 8, 1870. = Sur la Baleine dont on a trouvé des ossements dans —, par M. P. Gervais, 25. = Note sur la présence d'ossements de Cétacés dans le Diluvium de la Seine, par M. de Roys. Obs. de MM. de Billy et Gaudry, 33, 1871. = Note sur les minerais de fer pisolitique des environs de —, par M. Jannettaz, 197.

Paris (bassin de). Description des cônes de pins trouvés dans les couches fluvio-lacustres de l'étage néocomien du bassin parisien, précédée de diverses appréciations d'après leur état et d'observations sur l'origine des eaux de la lagune dans laquelle ces cônes ont été fossilisés, par M. Cornuel (Pl. XII), XXIII, 658, 1866. = Mers jurassiques. Observations au sujet de l'époque à laquelle les bassins de Paris et de la Méditerranée ont définitivement cessé de communiquer par le détroit séquanien, par M. J. Martin (Pl. VIII), XXIV, 635, 1867. = Note sur l'extension du terrain crétacé inférieur dans le Nord du bassin parisien, par M. Albert de Lapparent, XXV, 284, 1868. = Sur les lignites inférieurs de l'Argile plastique du bassin parisien, par M. G. Planté (Pl. I). Observations de MM. Michal, Hébert, Laurent et Gaudry, XXVII, 204, 1869. = Notes sur quelques espèces nouvelles du —, par M. de Raincourt (Pl. XIV), 626, 1870. = Observations sur les assises inférieures du terrain éocène dans le —, par M. Alb. de Lapparent. Observations de MM. Melleville, Munier-Chalmas et Hé-

- bert, XXIX, 82, 1871. = Ondulations de la Craie dans le —, par M. Hébert (Pl. IV), 446 et 583, 1872. = Recherches sur le glacier miocène dans le —, par M. Tardy, 541.
- Pas-de-Calais** (départ. du). Sur les couches néocomiennes et albiennes de Wissant, par M. Le Hon, XXI, 14, 1863. = Sur la Craie des environs de Saint-Omer (—), par M. Danglure. Obs. de M. de Mercey, 90. = Sur un gisement de silex travaillés existant dans la commune de Vaudricourt, près Béthune (—), par M. Danglure, XXIII, 344, 1866. = Sur des Graptolithes du terrain silurien recueillis à Caffiers. par M. Pellat, XXVII, 681, 1870. = Sur la Craie du cap Blanc-Nez, par M. Chelloneix. XXIX, 431, 1872. = V. *Boulogne-sur-Mer, Boulonnais*.
- Pays-Bas**. Sur la Craie supérieure du Heunsberg, à Fauquemont (—), par M. van den Binkhorst, XXI, 16, 1863.
- Pecq (Le)** (Seine-et-Oise). Sur les silex striés du —, par M. G. de Mortillet. Observations de MM. Belgrand et Dausse, XXVII, 697, 1870.
- Péninsule ibérique**. Sur la composition et sur l'âge des assises qui, dans la —, séparent la formation carbonifère des dépôts jurassiques, par M. Jacquot. Obs. de M. de Verneuil, XXIV, 132, 1866. = V. *Espagne, Portugal*.
- Pérois** (Hérault). Course au grau de —, par M. Coquand, XXV, 911, 1868.
- Perse**. Quelques résultats de mes Voyages en —, en 1862, par M. Abich, XXI, 213, 1864.
- Perte du Rhône** (Ain). Sur les nodules phosphatés de la —, par M. Gruner. Obs. de MM. Daubrée, Delesse et Chapar, XXVIII, 62, 1871.
- Petit-Cœur** (Savoie). Essai d'une nouvelle explication de l'anomalie stratigraphique de — en Tarentaise, par M. Ch. Lory, XXII, 48, 1864. = Sur une nouvelle explication de l'anomalie de —, par M. Th. Ebray, XXIV, 172, 1867.
- Peyredeyre** (Haute-Loire). Compte-rendu de la course à —, par M. Lecoq, XXVI, 1076, 1869.
- Pézénas** (Hérault). Compte-rendu de la course faite dans les environs de —, sur les bords du Riège et dans les collines de Saint-Siméon. par M. Matheron (Pl. IX), XXV, 944, 1868.
- Picardie**. Sur la distinction entre le Loess des environs de Paris et celui de l'Artois et de la —, par M. Ed. Hébert, XXI, 12, 1863. = Assimilation du Loess de l'Artois et de la — au limon hesbayen de la Belgique, par M. Delanoüe, 13. = Sur l'écrasement des matériaux sous-jacents ou remaniés à la base du limon de —, depuis les hauts plateaux jusqu'au voisinage du niveau de la mer, et sur l'application de ce caractère à la classification de l'époque quaternaire, par M. N. de Mercey, XXIV, 71, 1866.
- Piémont**. Présentation des *Recherches géologiques dans les parties ... du —, voisines du Mont-Blanc*. de M. Alph. Favre, par M. Hébert, XXV, 356, 1868.
- Pikermi** (Grèce). Résumé des recherches sur les Animaux fossiles de —, par M. Alb. Gaudry, XXIII, 509, 1866. = Sur les traces de la main de l'Homme sur les ossements de —, par M. de Ducker. Observations de M. Alb. Gaudry, XXIX, 227, 1872.
- Pillon (col du)**. Géologie du —, par M. Renevier. Obs. de M. Benoît, XXII, 314, 1865.
- Pique**. Explication d'une coupe transversale des Pyrénées françaises, avec projection du versant gauche de la vallée de la —, par M. Leymerie (Pl. XIII), XXVII, 573, 1870.
- Plateau central**. Sur les formations secondaires des bords sud-ouest du — de la France entre les vallées de la Vère et du Lot, par M. H. Magnan. Obs. de MM. Dieulaufait, Hébert et Delanoüe, XXVII, 509, 1870.
- Platenberg**. Sur l'âge des grès du — près de Blankenburg, dans

- le Hartz, par M. Ed. Hébert, XXIV, 32, 1866.
- Pô.** L'époque quaternaire dans la vallée du —, par M. G. de Mortillet. Observations de MM. Dausse et Virlet, XXII, 138, 1864. = Note additionnelle sur la vallée du —, par M. de Mortillet (Pl. I). Obs. de M. Virlet, 177, 1865.
- Pointe-Lévis** (Canada). Notice sur les gisements des lentilles trilobitiformes taconiques de la —, par M. Marcou (Pl. II), XXI, 236, 1864.
- Poitiers** (Vienne). Sur les *corrosions* produites dans le calcaire par les eaux superficielles, et sur les *puits* naturels des environs de —, par M. Gruner, XXI, 183, 1864.
- Polignac** (Haute-Loire). Compte-rendu de la course à —, par M. Lory, XXVI, 1080, 1869.
- Pompignane (La)** (Hérault). Compte-rendu de la course faite à —, par M. de Rouville (Pl. VIII). Obs. de M. Planchon, XXV, 921, 1868.
- Porretta** (Italie). Sur les Apennins de la —, par M. J. J. Bianconi, XXIV, 482, 1867.
- Port-des-Barques** (Charente-Inférieure). Sur l'*Hemiasiter* du —, par M. Th. Ébray, XXI, 283, 1864.
- Porte-de-France.** V. *Grenoble*.
- Portolevante** (Italie). Présentation de — *e cause del suo insabbiamento* par M. Cialdi, par M. Delanoüe, XXVII, 590, 1870.
- Portugal.** Présentation de l'ouvrage de M. da Costa : *Gasteropodes dos depositos terciarios de —*, par M. Deshayes, XXIV, 168, 1867. = Sur le terrain quaternaire du —, par M. C. Ribeiro, 692.
- Pouzac** (Hautes-Pyrénées). Sur les ophites du pont de —; sur les phénomènes de diffusion moléculaire auxquels paraissent dûs les quartz spongiaires de la même localité, par M. Virlet d'Aoust, XXII, 318, 1865.
- Pressigny (Le Grand).** V. *Grand-Pressigny*.
- Provence.** Sur la découverte d'une Cycadée dans le terrain tertiaire moyen de —, par M. Gaston de Saporta (Pl. V), XXI, 314, 1864. = Première note sur la formation infra-liasique dans le Midi de la —, par M. L. Dieulafait, XXIII, 309, 1866. = De la place que doivent occuper dans la série des terrains secondaires les calcaires blancs cristallins qui se développent au-dessus du Jura moyen, dans le Sud et le Sud-Est de la —, par M. Dieulafait, 463. = Réplique à une note de M. Dieulafait sur les calcaires blancs qui, dans la Basse —, reposent au-dessus de l'Oxfordien, par M. H. Coquand, XXIV, 730, 1867. Obs. de MM. Dieulafait et Hébert, XXV, 16, 1867. = Constatation des étages kimméridgien et portlandien fossilifères dans la —, par M. H. Coquand. Observations de M. Hébert, XXVI, 854, 1869. = Examen de quelques points de la Géologie de la France méridionale. III. Coupe de la Nerthe, près Marseille. IV. Contact des terrains jurassique et crétacé à Chaudon. V. Escagnolles. VI. Le terrain jurassique supérieur du Var. VII. Origine et marche de cette discussion sur la géologie provençale. Conclusions, par M. Hébert, XXVII, 107, 1869. = Découverte de la faune virgulienne en —, par M. Coquand. Obs. de M. Hébert, 499, 1870. = Sur la position des tiges d'*Apiocrinus* rapportées jusqu'ici à l'étage corallien en —, par M. L. Dieulafait, 665. = Extension, en —, de la Grande Oolithe et de sa partie supérieure en particulier par M. Dieulafait. Obs. de M. Hébert, XXVIII, 76, 1871.
- Provins** (Seine-et-Marne). Sur l'âge du calcaire d'eau douce de —, par M. P. Michelot, XXI, 212, 1864. = Note sur le calcaire de —, par M. Ém. Goubert, XXIV, 154, 1866.
- Prusse rhénane.** Présentation de la Carte géologique d'ensemble de la — par M. de Dechen, par M. Daubrée, XXIV, 420, 1867.
- Puteaux** (Seine). Sur la découverte d'*Hemirrhynchus Deshayes*, Ag.,

dans le calcaire grossier de —, par M. P. Gervais, XXIX, 307, 1872.

Puy-de-Dôme (département du).

Sur la découverte de moraines glaciaires en Auvergne, par M. Delanoüe, XXV, 402, 1868. = Note sur les traces d'anciens glaciers au Mont-Dore (Auvergne), par M. Gruner, XXVIII, 205, 1871.

Puy-en-Velay (Le) (Haute-Loire).

Procès-verbal de la réunion extraordinaire du —, par MM. Rames et Marion, XXVI, 1041, 1869. = Course aux rochers Saint-Michel et Corneille, par M. Aymard. Obs. de M. Lory, 1045. = Compte-rendu de la course à Ronzon, Ceyssac, La Denize, Espaly et Saint-Marcel, par M. L. Lartet, 1048. = Sur les flores du bassin tertiaire du —, par M. de Saporta. Observations de M. Marion, 1059. = Sur les coquilles fossiles des calcaires d'eau douce des environs du —, par M. R. Tournouër, 1061. = Note sur les Poissons du calcaire de Ronzon, près —, par M. Ém. Sauvage, 1069. = Compte-rendu de la course à Montredon, Corsac, Brive et Peyredeyre, par M. Lecoq, 1076. = Sur la flore des grès arkoses du —, par M. de Saporta, 1078. = Compte-rendu de la course à Polignac et Cussac, par M. Lory, 1080. = Sur les conglomérats volcaniques du Velay, par M. Lory. Obs. de M. Lecoq, 1082. = Le lac du Bouchet, par M. Lecoq, 1086. = Compte-rendu des courses à la Roche-Rouge, à L'Herm et au Mézenc, par M. Lory, 1089. Obs. de M. Aymard, 1097. = Sur les galets jurassiques de la vallée de l'Herm, par M. Morière. Obs. de M. Gruner, 1092. = Sur l'assimilation des diverses couches lacustres des environs du — avec celles de la vallée de la Loire et de la Limagne, par M. Gruner, 1093. = De la formation de certaines roches volcaniques du —, par M. J. Delanoüe. Observations de MM. Aymard, Gruner, de Rosemont, Tournaire, Lory et Vinay, 1098. =

Notice sur la brèche éruptive et sur les dykes du bassin du —, par M. I. Hedde, 1171.

Pyrénées. Sur l'altitude qu'atteignent les dépôts miocènes du bassin sous-pyrénéen dans le département de l'Ariège, par M. Pouech. Obs. de M. d'Archiac, XXI, 197, 1864. = Sur les mouvements du sol qui ont pu affecter les dépôts miocènes du revers nord des —, par M. Pouech, XXII, 13, 1864. = Note concernant une assise calcaire présumée lacustre, observée dans l'Ariège à la partie inférieure de l'éocène pyrénéen, par M. Pouech, 16. = Étude comparative des alluvions quaternaires anciennes et des cavernes à ossements des —, au point de vue géologique, paléontologique et anthropologique par M. F. Garrigou, 396, 1865. = Sur la non-existence du terrain houiller dans les Basses —, par M. Jacquot. Observations de MM. Éd. Lartet et Ed. Hébert, XXIII, 302, 1866. = Étude de l'étage turonien, du terrain crétacé supérieur, le long du versant nord de la chaîne des —, par M. F. Garrigou (Pl. IX), 419. = Sur les roches amphiboliques des — connues sous le nom impropre d'Ophites, par M. A. F. Noguès, 595. = Sur l'étage turonien des —, par M. Garrigou. Obs. de MM. Leymerie et Hébert, 827. = Le terrain crétacé des — (1^{re} partie), par M. Hébert (Pl. V), XXIV, 323, 1867. = Étude du terrain stratifié dit laurentien ou antésilurien, dans l'Ariège et dans les autres parties des —, par M. F. Garrigou (Pl. I), XXV, 97, 1867. = Réponse à quelques objections de MM. Marcou et Hébert au sujet du terrain dit laurentien dans l'Ariège, par M. F. Garrigou, 136. = Faune correspondant à l'époque glaciaire dans la plaine sous-pyrénéenne, par MM. Ch. Martins et Éd. Collob, 164. = Sur les évidences d'une époque glaciaire miocène considérées spécialement dans les —, par M. P. W. Stuart Men-

teath. Observations de M. Garrigou, 694, 1868. = Note sur une deuxième coupe des Petites — de l'Ariège. Sur l'Ophite (diorite), roche essentiellement passive, et Aperçu sur les érosions et les failles, par M. H. Magnan (Pl. VI), 709. = Ophites des —; leur origine sédimentaire et métamorphique, par M. F. Garrigou, 724. = Mémoire pour servir à la connaissance de la division inférieure du terrain crétacé pyrénéen, par M. A. Leymerie (Pl. II et III). Observations de MM. Hébert et Parran, XXVI, 277, 1868. = De l'opinion de L. Cordier sur les Ophites des —, par M. V. Raulin, 747, 1869. = Explication d'une coupe transversale des — françaises passant par Luchon et Montréjeau. comprenant le massif de la Maladetta, avec projection du versant gauche des vallées de la Pique et de la Garonne, par M. Leymerie (Pl. XIII), XXVII, 573, 1870. = Sur la partie inférieure du terrain de craie (néocomien, aptien, albien) des — françaises et des Corbières, par M. Magnan, XXIX, 46, 1871. = Observations relatives au Résumé présenté par M. H. Magnan, de son travail sur la partie inférieure du terrain crétacé des —, par M. Hébert, 63. = Observations à propos d'une note de M. Leymerie intitulée : *Sur un trait de la constitution des —*, par M. Magnan, 308, 1872.

Pyrénées (dép. des **Basses-**). Sur les Échinides des couches num-

mulitiques de Biarritz, par M. Cotteau. Obs. de M. Pellat, XXI, 81, 1863. = Note sur la nature et l'épaisseur du terrain d'alluvion de la vallée de l'Adour, entre Hastings et Lahonce (—), par M. Wolmeringer, XXII, 176, 1865. = Sur un gisement du Dévonien inférieur au col d'Aubisque (—), par M. de Mercey, XXIII, 280, 1866. = Sur la non-existence du terrain houiller dans les —, par M. Jacquot. Obs. de MM. Éd. Lartet et Hébert, 302. = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de Bayonne (—), par M. L. Lartet, 813. = Sur la caverne de l'Atchouria, par M. Garrigou, 828. = Note sur les plantes fossiles du dépôt houiller de la Rhune (—), par M. Éd. Bureau (Pl. XIV), 846. = Aperçu géologique sur la vallée d'Ossau (—), par M. Coquand. Obs. de M. Hébert, XXVII, 43, 1869, et de MM. Leymerie et L. Lartet, 640, 1870. = Sur les couches de Biarritz, par M. Pellat, 486. = V. *Bayonne*.

Pyrénées (dép. des **Hautes-**).

Sur une faune pyrénéenne nouvelle des lignites miocènes d'Orignac; sur les ophites du pont de Pouzac et des environs de Bagnères-de-Bigorre; sur les phénomènes de diffusion moléculaire auxquels paraissent dus les quartz spongiaires des mêmes localités, par M. Virlet d'Aoust, XXII, 318, 1865. = Essai sur l'ancien glacier de la vallée d'Argelès (—), par MM. Ch. Martins et Éd. Collomb (Pl. II), XXV, 141, 1867.

Q

Quincy-sous-le-Mont (Aisne). Note sur les silex taillés trouvés à —,

canton de Braine, par M. de Saint-Marceaux, XXI, 186, 1864.

R

Ragusa (Sicile). Sur les gisements asphaltiques des environs de —, dans la province du Val di Noto, par M. Coquand, XXV, 420, 1868.

Rennes (Ille-et-Vilaine). Sur les lambeaux de terrain tertiaire des environs de —, en Bretagne, et particulièrement sur la présence

- de l'étage des sables de Fontainebleau aux environs de —. par M. R. Tournouër, XXV, 367, 1868. = Sur quelques coquilles oligocènes des environs de —, par M. Tournouër, XXIX, 481, 1872.
- Reuss-Schleiz.** Sur un mémoire de MM. Geinitz et Liebe sur les schistes taconiques de Wurzbach (—), par M. Marcou, XXIV, 304, 1867.
- Reval** (Russie). Sur l'envahissement du golfe de — par les glaces flottantes, par M. de Keyserling. Obs. de MM. de Verneuil et de Mortillet, XXVII, 223, 1869.
- Revenue (mont de la)** (Haute-Saône). Trilobites du Dévonien du —, commune de Chagey, près d'Héricourt, par M. J. L. Chevillard. Obs. de MM. Levallois et de Verneuil, XXIV, 124, 1866.
- Rhin.** Sur la découverte d'ossements humains fossiles dans le Lehm de la vallée du —, à Éguisheim, près Colmar, par M. Faudel, XXIV, 36, 1866.
- Rhin** (départ. du **Haut-**). Notice sur les couches à *Meletta*, situées à Froidefontaine (—), par M. Oustalet, XXVII, 380, 1870. = Notice sur les Poissons de Froidefontaine, par M. Sauvage (Pl. IX et X), 397. = V. *Rhin*.
- Rhône.** Rapport sur le tracé d'une carte géologique du terrain erratique et sur la conservation des blocs erratiques de la partie moyenne du bassin du —, par MM. Falsan et Chantre. Observations de MM. Belgrand et Michal, XXVI, 360, 1868. = Zone à *Avicula contorta* et Infra-lias dans le Midi de la France, à l'ouest du — (Ardèche, Lozère, Aveyron, Hérault), par M. Dieulauf. Obs. de MM. Parran et Hébert, 398, 1869. Réponse de M. Dieulauf, 452. = Érosions du lit du —, par M. Tardy. Observations de M. de Mortillet, 541.
- Rhône** (départ. du). Notice sur l'inclinaison des filons de porphyre de la montagne de Sauvage, près de Tarare, par M. Ébray, XXVII, 487, 1870. = V. *Lyon, Mont-d'Or*.
- Rhune** (Basses-Pyrénées). Compte-rendu de la course de la —, par M. Leymerie, XXIII, 823, 1866. = Note sur les plantes fossiles du dépôt houiller de la —, par M. Éd. Bureau (Pl. XIV), 846.
- Riège.** Compte-rendu de la course faite sur les bords du —, par M. Matheron (Pl. IX), XXV, 944, 1868. = Sur le cailloutis du —, par M. Belgrand. Obs. de M. Leymerie, 949. = Sur les ossements trouvés au —, par M. A. Gaudry, 954.
- Rochefort** (Charente-Inférieure). Coupe d'un sondage exécuté à l'hôpital militaire de —, par M. Ch. Laurent, XXI, 97, 1863. = Observations sur la Craie inférieure des environs de —, par M. Hébert, 285, 1864.
- Roche-Rouge** (Haute-Loire). Compte-rendu de la course à la —, par M. Lory, XXVI, 1089, 1869. Obs. de M. Aymard, 1097.
- Rognac** (Bouches-du-Rhône). Sur un sondage exécuté à — pour trouver les lignites, par M. Ch. Laurent, XXI, 494, 1864. = Sur la position de l'étage de — par rapport à la série des dépôts crétacés fluvio-lacustres du bassin de Fuvreau, par M. Ph. Matheron, XXV, 762, 1868.
- Rome** (Italie). Sur l'origine atmosphérique des tufs volcaniques de la campagne romaine, par M. Rusconi. Obs. de M. de Mortillet, XXII, 68, 1864. = Sur le terrain diluvien des environs de —, par M. de Verneuil, 519, 1865. = Sur les dépôts diluviens de la campagne romaine, par M. Bleicher, 521. = Découverte d'une antique station humaine dans la campagne de —, par M. Rusconi. Obs. de M. de Mortillet, XXIII, 594, 1866. = Sur la Géologie des environs de —, par M. Bleicher, 645. = Sur la station humaine de Santa-Maria (Campagne romaine), par M. Rusconi. Observations de M. de Verneuil, XXIV, 122, 1866. = Études géologico-archéologiques sur le sol romain, par M. M. E. de Rossi, 578, 1867. = Sur la formation des tufs et sur une caverne à ossements

des environs de —, par M. Indes, XXVI, 11, 1868. = Le Volcanisme romain. Remarques sur les Observations géologiques faites en Italie par M. Gosselet, par M. Ponzi, 903, 1869. = Deuxième lettre sur la formation des tufs des environs de —, par M. Indes. Observations de M. Delanoüe, XXVII, 410, 1870.

Ronzon (Haute-Loire). Compte-rendu de la course à —, par M. L. Lartet, XXVI, 1048, 1869. = Sur les végétaux fossiles des calcaires de —, par M. Marion, 1059. = Note sur les Poissons du calcaire de —, près Le Puy-en-Velay, par M. H.-E. Sauvage, 1069.

Rougon (Basses-Alpes). Note sur les dolomies de —, par M. Dieulafait, XXVII, 665, 1870. = Course à —, par M. Dieulafait, XXIX, 685, 1872.

Roujan (Hérault). Compte-rendu de la course à —-Cabrières, par M. de Rouville (Pl. VIII), XXV, 959, 1868. = Sur les gypses de —, par M. Dieulafait, 970.

Royannais (Dauphiné). Note sur le —, par M. Duval, XXI, 328, 1864.

Russie. Sur un caillou roulé contenant divers fossiles, trouvé dans le gouvernement de Tamboff (—), par M. de Verneuil, XXI, 206, 1864. = Sur les terrains tertiaires de Kertsch. en Crimée, par M. Abich, 209. = Quelques résultats de mes Voyages en Géorgie, en 1862, par M. Abich, 213. = Études sur les presqu'îles de Kertsch et de Taman, par M. Abich (Pl. III), 259. = Sur un sondage entrepris à Saint-Petersbourg. par M. de Helmersen, 301. = Recherches géologiques dans diverses parties de la — d'Europe, par M. V. de Möller. Obs. de M. de Verneuil, XXII, 517, 1865. = Les derniers travaux sur le Dyas et le Trias de —, par M. Marcou, XXVI, 919, 1869. = Sur l'envahissement du golfe de Reval par les glaces flottantes, par M. de Keyserling. Obs. de MM. de Verneuil et de Mortillet, XXVII, 223, 1869. = V. *Sibérie*.

S

Sahara. Étude des puits artésiens dans le — des provinces d'Alger et de Constantine. par M. Ville, XXII, 106, 1864. = Sur l'étendue de la mer qui couvrirait le — à l'époque quaternaire. par M. P. Marrès. Obs. de M. Hébert, 463, 1865.

Saint-Aunès (Hérault). Compte-rendu de la course faite à —, par M. de Rouville (Pl. VIII), XXV, 921, 1868. = Sur le cailloutis de —, par M. Belgraud. Obs. de M. Leymerie, 949.

Saint-Chinian (Hérault). Lettre à M. de Rouville sur l'âge des couches tertiaires de —, par M. Matheron. Réponse de M. de Rouville, XXIV, 44, 1866.

Saint-Claude (Savoie). Sur des fossiles néocomiens recueillis dans un terrain à aspect corallien à —, près Chambéry, par M. Tombeck, XXVI, 540, 1869.

Saint-Florentin (Yonne). Haches de silex poli recueillies dans la

craie remaniée de —, par M. Ém. Goubert. XXI, 13, 1863.

Saint-Gély (Hérault). Compte-rendu de la course faite à —, par M. de Rouville (Pl. VIII), XXV, 879, 1868. = Note sur les calcaires concrétionnés à empreintes végétales de —, par M. G. de Saporta, 892.

Saint-Hippolyte (Gard). Sur les relations qui existent entre la formation jurassique et la formation crétacée des cantons de Ganges (Hérault). de — et de Sumène (Gard), par MM. Coquand et Boutin, XXVI, 834, 1869.

Saint-Hubert (Var). Note sur les dolomies de —, par M. Dieulafait, XXVII, 665, 1870.

Saint-Léger-sur-Loire (Saône-et-Loire). Sur l'âge des schistes bitumineux de —. par M. Virlet d'Aoust, XXIV, 400, 1867.

Saint-Marcel (Haute-Loire). Compte-rendu de la course à —, par M. L. Lartet, XXVI, 1048, 1869.

Saint-Michel (rocher) (Haute-Loire). Course au —, par M. Aymard. Obs. de M. Lory, XXVI, 1045, 1869.

Saint-Omer (Pas-de-Calais). Sur la Craie des environs de —, par M. E. Dangleure. Observations de M. N. de Mercey, XXI, 90, 1863.

Saint-Petersbourg (Russie). Sur un sondage entrepris à —, par M. de Helmersen, XXI, 301, 1864.

Saint-Rémy (Bouches-du-Rhône). Notes minéralogiques et géologiques sur le minerai de fer alumineux pisolitique de Mouriès, dit aussi des Baux, canton de —, par M. Virlet d'Aoust, XXII, 418, 1865.

Saint-Siméon (Hérault). Comptendu de la course faite dans les collines de —, par M. Matheron (Pl. IX), XXV, 944, 1868.

Saintes (Charente-Inférieure). Sur des silex taillés trouvés dans les environs de —, par M. Marc Arnaud. Observations de M. P. Gervais, XXVII, 430, 1870.

Salève. Sur une station de l'âge du Renne au pied du Mont —, par M. A. Favre. Obs. de MM. Benoît et de Mortillet, XXV, 597, 1868.

Sancerrois. Nullité du système de soulèvement du —, par M. Th. Ébray, XXIV, 471, 1867.

Santa-Maria (Italie). Sur la station humaine de — (Campagne romaine). par M. Rusconi. Obs. de M. de Verneuil, XXIV, 122, 1866.

Santorin. Sur la contemporanéité de l'Homme avec l'écroulement du centre de l'île de —, par M. Fouqué. Observations de MM. de Mortillet et J. Garnier, XXV, 597, 1868.

Saône. Sur les terrains tertiaires de la vallée supérieure de la —, par M. R. Tournouër, XXIII, 769, 1866.

Saône (dép. de la Haute-). Trilobites du Dévonien du mont de la Revenue, commune de Chagey, près d'Héricourt (—), par M. Chevillard. Obs. de M. Levallois, XXIV, 124, 1866. — Liste des fossiles recueillis dans le terrain dévonien de Chagey (—), par M. de Verneuil, 127.

Saône-et-Loire (dép. de). Haches en silex et ossements fossiles trouvés dans le Diluvium de Tournus (—), par M. Munier-Chalmas, XXI, 13, 1863. = La zone à *Avicula contorta* et le bone-bed (étage rhétien). au S.-E. d'Autun, dans les environs de Couches-les-Mines (—). Leurs relations avec les couches qui les précèdent et celles qui les suivent, par M. Pellat, XXII, 546, 1865. = Sur le Reptile découvert par M. Ch. Frossard, à Muse, près d'Autun, par M. A. Gaudry. Obs. de M. Marcou, XXIV, 397, 1867. = Sur l'âge des schistes bitumineux de Saint-Léger-sur-d'Heune. par M. Virlet d'Aoust, 400. = Sur l'*Actinodon Frossardi* de Muse, par M. Gaudry, XXV, 576, 1868.

Sare (Basses-Pyrénées). Comptendu de la course de —, par M. Leymerie. Obs. de MM. Hébert et Garrigou, XXIII, 26, 1866.

Sarladais (Dordogne). Des argiles lignitiformes du —, par M. H. Arnaud, XXIII, 59, 1865. = Observations sur l'âge des lignites de Cimeyrols et des environs de Sarlat (Dordogne), par M. Meugy (Pl. II), 89.

Sarlat (Dordogne). V. *Sarladais*.

Sarthe (dép. de la). Sur la Grande Oolithe de la —, par M. Eugène Deslongchamps, XXI, 125, 1864. = Réfutation de l'opinion de M. E. Deslongchamps qui n'admet pas l'existence du Cornbrash dans la —, par M. Triger, 128. = Sur des débris de Reptiles trouvés dans le jurassique de la —, par M. Triger, 207. = Profils géologiques des routes du —, par M. Alb. Guillier, XXVII, 435, 1870. = Sur les couches à phosphates de chaux découvertes dans la Craie de la — par M. Guillier, par M. Hébert, XXIX, 169, 1872.

Sauvage (Rhône). Notice sur l'inclinaison des filons de porphyre de la montagne de —, près de Tarare, par M. Ébray, XXVII, 487, 1870.

Savoie. Sur la classification des eaux minérales de la — en groupes coïncidant avec les failles, par M. Th. Ébray, XXIV, 401, 1867. =

Présentation des *Recherches géologiques dans les parties de la —, ... voisines du Mont-Blanc*, de M. Alph. Favre, par M. Hébert, XXV, 356, 1868. = V. *Alpes*.

Savoie (dép. de la). Stratigraphie du système oolithique inférieur du Nord du —, par M. Th. Ébray, XXI, 224, 1864. = Analyse d'une poterie lacustre du lac du Bourget (Aix-les-Bains), par M. Salvétat, 301. = Origine de la Karsténite de Modane en —, par M. Descloizeaux, XXII, 25, 1864. = Essai d'une nouvelle explication de l'anomalie stratigraphique de Petit-Cœur en Tarentaise, par M. Lory, 48. = Le terrain argovien aux environs de Chambéry, par M. L. Pillet, XXIII, 50, 1865. = Carte géologique de la Maurienne et de la Tarentaise (—), par MM. Lory et Vallet (Pl. X), 480, 1866. = Sur le gisement de la *Terebratuladiphyia* dans les calcaires de la Porte-de-France, aux environs de Chambéry, par M. Lory. Obs. de M. Hébert, 516. = Sur une nouvelle explication de l'anomalie de Petit-Cœur, par M. Ébray, XXIV, 172, 1867. = Sur la carte géologique du —, et sur quelques faits nouveaux de la géologie de cette partie des Alpes, par M. Ch. Lory, 596. = Sur le travail de M. Pictet : *Étude provisoire des fossiles de la Porte-de-France, d'Aizy et de Lémenc*, par M. Chaper. Obs. de MM. Hébert et Marcou, XXV, 811, 1868. = Observations sur le mémoire de M. Pictet intitulé : *Étude provisoire des fossiles de la Porte-de-France, d'Aizy et de Lémenc*, par M. Hébert, 824. = Sur des fossiles néocomiens recueillis dans un terrain à aspect corallien à Saint-Claude, près Chambéry, par M. Tombeck, XXVI, 540, 1869.

Savoie (dép. de la **Haute-**). Du retrait et de l'ablation des glaciers de la vallée de Chamonix, constatés dans l'automne de 1865, par M. Ch. Martins, XXIII, 434, 1866. = Sur une station de l'âge du Renne au pied du Mont-Salève, par M. A. Favre. Obs. de MM. Benoît et de

Mortillet, XXV, 597, 1868. = Sur les calcaires à *Terebratula janitor* de Talloires (—), par M. Ébray, XXIX, 137, 1872.

Scanie (Suède). Note sur les grès infraliasiques de —, par M. Hébert, XXVII, 366, 1870.

Schussen (Allemagne). La source de — et ses plus anciens habitants, par M. Boué, XXIV, 305, 1867.

Sègre. Récit d'une exploration géologique de la vallée de la —, par M. A. Leymerie (Pl. V), XXVI, 604, 1869.

Seine. Sur les dépôts diluviens de la vallée de la —, par M. Belgrand, XXI, 71, 1863. = Note sur l'Histoire ancienne de la —, par M. Belgrand. Observations de MM. Hébert. Éd. Lartet et Dausse, XXV, 499, 1868. = L'âge des tourbes dans la vallée de la —, par M. Belgrand (Pl. VII), XXVI, 879, 1869. = Sur la présence de cailloux striés d'origine glaciaire dans les Diluviums de la —, par M. Julien. Observations de MM. Belgrand et Tardy, XXVII, 505, 1870. = Sur les traces d'anciens glaciers dans la vallée de la —, par M. Julien, 559. = Note sur la présence d'ossements de Cétacés dans le Diluvium de la —, par M. de Roys. Obs. de MM. de Billy et A. Gaudry, XXVIII, 33, 1871. = Sur l'ouverture de la vallée de la —, par M. Alb. de Lapparent (Pl. I). Obs. de M. Hébert, XXIX, 231, 1872.

Seine (bassin de la). Note sur les terrains quaternaires du —, par M. E. Belgrand (Pl. I). Obs. de MM. d'Omalius d'Hallo, Hébert et Gruner, XXI, 158, 1864. = Réponse aux observations de M. Hébert, par M. Belgrand, 184. = Sur l'insuffisance de l'*Ostrea aquila* pour prouver que la couche à *O. aquila* du — serait contemporaine des *Perna beds* de l'île de Wight, par M. J. Cornuel, 351. = Sur les plantes fossiles de l'époque quaternaire dans le —, par M. Belgrand. Observations de MM. Hébert et Éd. Lartet, XXV, 573, 1868.

Seine (dép. de la). Note sur un amas de carbonate de chaux et de strontiane intercalé dans l'Argile plastique du parc d'Issy, par M. Jannettaz. Obs. de MM. Tombeck, de Chancourtois, Levallois, Munier-Chalmas et de Lapparent, XXIX, 41, 1871. = Sur la découverte d'*Hemirrhynchus Deshayes*, Ag., dans le calcaire grossier de Puteaux, par M. P. Gervais, 307, 1872. = V. *Paris*.

Seine-Inférieure (dép. de la). Sur la disposition de la Craie entre la Béthune et la Bresle, par M. N. de Mercey, XXIII, 764, 1866. = V. *Bray (pays de)*.

Seine-et-Marne (dép. de). Sur l'âge du calcaire d'eau douce de Provins, par M. Michelot, XXI, 212, 1864. = Note sur le calcaire de Provins, par M. Goubert, XXIV, 154, 1866. = Note sur la présence de stries à la surface d'une table de grès de Fontainebleau dans la localité dite La Padole, par M. Belgrand, XXVII, 520 et 549, 1870. = Note sur des stries observées sur les grès de Fontainebleau à La Padole et à Champceuil (—), par M. Collomb, 557. = Sur des stries observées sur les grès de Fontainebleau, à la Padole (—), par M. Tardy. Obs. de MM. Jacquot et Benoît, 561. = Sur l'âge du calcaire de Château-Landon, par M. Douvillé, XXVIII, 52, 1871. = Sur la présence du *Planorbis cornu* dans le calcaire de Château-Landon, par M. Bayan, 84.

Seine-et-Oise (dép. de). Note sur des couches à coquilles marines situées entre la 3^e et la 4^e masse du gypse à Argenteuil (—), par MM. Bioche et Fabre, XXIII, 321, 1866. = Sur les fossiles recueillis par MM. Bioche et Fabre, par M. Deshayes (Pl. VII). Obs. de MM. Hébert, Goubert et Guyerdet, 327. = Sur les terrains tertiaires des environs de Montfort-l'Amaury (—), par M. de Roys, XXIV, 111, 1866. = De la classification du calcaire de Beauce et des sables de Fontainebleau aux environs de Maisse (—),

par M. Goubert, 315, 1867. = Suite à une note sur les terrains des environs de Montfort-l'Amaury, par M. de Roys, 735. = Sur le conglomérat de Meudon, par M. Munier-Chalmas, 845. = *Id.*, par M. de Roys, 846. = Sur des ossements de poissons trouvés à Ormoy, près Étampes, par M. de Raincourt, XXVII, 630, 1870. = Sur les grès striés des environs de La Ferté-Aleps, par M. Tardy, 646. = Sur les silex striés du Pecq (—), par M. de Mortillet. Obs. de MM. Belgrand et Dausse, 697. = Sur plusieurs dents de vertébrés recueillies à La Ferté-Aleps, par M. Tournouër, XXIX, 479, 1872.

Sélenitza (Turquie). Description géologique des gisements bitumineux et pétrolifères de —, dans l'Albanie, par M. Coquand, XXV, 20, 1867.

Semur (Côte-d'Or). Les glaciers du Morvan. Trois journées d'excursions dans les environs de —, par M. J. Martin, XXVII, 225, 1869.

Sétif (Algérie). Découverte d'un gisement tithonique dans les montagnes de —, par M. Peron, XXVII, 610, 1870.

Sézanne (Marne). Sur des crustacés, des fleurs et des insectes découverts dans les travertins lacustres de —, par M. Munier-Chalmas. Observations de MM. Alph. Milne-Edwards et Bayan, XXIX, 166, 1872.

Sibérie. Sur un terrain jurassique à Poissons et à Insectes d'eau douce de la — orientale, par M. Éd. d'Eichwald, XXI, 19, 1863. = Sur des fossiles recueillis par le professeur Schmidt en —, par M. de Keyserling, XXIX, 164, 1872. = Sur l'origine du fer de Pallas, par M. de Chancourtois, 210.

Sicile. Sur la formation crétacée de —, par M. H. Coquand, XXIII, 497, 1866. = Sur les gisements asphaltiques des environs de Ragusa, dans la province du Val di Noto (—), par M. Coquand, XXV, 420, 1868. = La formation

- zancléenne ou Recherches sur une nouvelle formation tertiaire, par M. J. Seguenza, 465. = Note sur le gisement à Poissons de Licata (—), par M. Sauvage, XXVIII, 180, 1871.
- Sierra Nevada.** Sur les mines d'or de la —, par M. J. Marcou, XXIV, 50, 1866.
- Sigaloux-lès-Sauvebonne** (Var). Sur un sondage exécuté à —, pour rechercher la houille, par M. Ch. Laurent, XXI, 494, 1864.
- Sloux-City** (États-Unis). Le terrain crétacé des environs de —, par M. J. Marcou (Pl. I), XXIV, 56, 1866.
- Skoutari** (Turquie). Fossiles de la formation tertiaire du Leithagebirge, recueillis dans les collines maritimes sises entre — et Durazzo (Albanie), par M. Hahn (Extr. d'une lettre de M. Boué), XXI, 109, 1863.
- Soissons** (Aisne). Notice sur la découverte d'une brèche osseuse aux environs de —, par M. Watelet. Obs. de M. de Verneuil, XXI, 289, 1864.
- Solliès-Pont** (Var). Notes sur les environs de —, par M. Jaubert, XXI, 443, 1864.
- Somme.** Note sur les éléments du terrain quaternaire aux environs de Paris et spécialement dans le bassin de la —, par M. N. de Mercey. Observations de M. Benoît, XXII, 69, 1864.
- Somme** (dép. de la). Sur les terrains contenant des silex travaillés près d'Amiens et d'Abbeville, par M. Buteux. Obs. de MM. de Mercey et Hébert, XXI, 35, 1863.
- Souabe.** Les couches de jonction (Grenz-Schichten) du Trias et du Lias dans la —, par M. Levallois (Pl. VI), XXI, 384, 1864. = Remarques sur les relations de parallélisme que présentent, dans la Lorraine et dans la —, les couches du terrain dit Marnes irisées ou Keuper, par M. Levallois (Pl. XI). Observations de MM. Marcou et Jacquot, XXIV, 741, 1867.
- Spezia (La)** (Italie). Sur les Roches vertes des environs de —, par M. Tardy, XXIX, 427, 1872.
- Spitzberg.** Le —. Tableau d'un archipel à l'époque glaciaire, par M. Ch. Martins. Observations de MM. Éd. Lartet et Hébert, XXII, 336, 1865.
- Stony-Creek** (Australie). Coupe des mines de houille de M. Russel, entre Newcastle et — (Victoria), par M. Daintree, XXI, 33, 1863.
- Stramberg** (Autriche). Observations sur les caractères de la faune des calcaires de — (Moravie), et en général sur l'âge des couches comprises sous la désignation d'*Étage tithonique*, par M. Hébert, XXVI, 588, 1869. Observations de M. Chaper, 668.
- Styrie.** Sur la carte géologique de la — de M. Stur, par M. A. Boué, XXV, 244, 1868. = Sur l'explication de la carte géologique de la — de M. D. Stur, par M. Boué, XXIX, 165, 1872. = Sur la Géologie de la —, par M. Boué, 243.
- Suède.** Note sur les grès infraliasiques de Scanie (—), par M. Hébert, XXVII, 366, 1870.
- Suez** (Égypte). Observations sur la constitution géologique de quelques terrains aux environs de —, par M. Léon Vaillant (Pl. II), XXII, 277, 1865.
- Suisse.** Sur l'Infrà-lias et l'étage rhétien des Alpes vaudoises, par M. Renevier, XXI, 333, 1864. = Géologie du massif de l'Oldenhorn et du col du Pillon, par M. Renevier. Obs. de M. Benoît, XXII, 314, 1865. = Note sur les changements de volume en sens inverse des deux glaciers de Gorner et de Findelen, près de Zermatt, par M. de Billy, XXIV, 102, 1866. = Sur la deuxième édition de la Carte géologique de la —, par M. B. Studer, XXV, 169, 1867. = Sur les trois faunes méso-crétacées de Cheville (Alpes-Valaisannes), par M. Renevier. Obs. de M. de Lapparent, 313, 1868. = Présentation des *Recherches géologiques dans les parties... et de la —, voisines du Mont-Blanc*, de M. A. Favre, par M. Hébert, 356. = Présentation de la

Monographie des couches de l'étage valangien des carrières d'Arzier par M. de Lorient, par M. Cotteau, XXVI, 274, 1868. = Présentation de la 1^{re} livraison de l'*Échinologie helvétique* de MM. Desor et de Lorient, par M. Cotteau. Obs. de M. Deshayes, 276. = Observations sur les glaciers du Grindelwald, par M. Ch. Grad, 687, 1869. = Sur d'anciens niveaux du lac de Genève, par M. Dausse, XXVIII, 86, 1871. = Observations sur l'origine glaciaire des tourbières du Jura neuchâtelois, par M. Ch. Martins. Obs. de M. de Billy, 131.

Sumène (Gard). Sur les relations qui existent entre la formation ju-

rassique et la formation crétacée des cantons de... et de —, par MM. Coquand et Boutin, XXVI, 834, 1869.

Syrie. Note sur la découverte de silex taillés, en —, accompagnée de quelques remarques sur l'âge des terrains qui constituent la chaîne du Liban, par M. L. Lartet (Pl. VI), XXII, 537, 1865. = Sur les gîtes bitumineux de la Judée et de la Cœlé-Syrie, par M. L. Lartet, XXIV, 12, 1866. = Notice sur les Échinides fossiles recueillis par M. L. Lartet en — pendant son voyage avec le duc de Luynes, par M. Cotteau, XXVI, 533, 1869.

T

Talloires (Haute-Savoie). Sur les calcaires à *Terebratula janitor* de —, par M. Th. Ébray, XXIX, 137, 1872.

Taman (Russie). Études sur la presqu'île de —, par M. Abich (Pl. III), XXI, 259, 1864.

Tamboff (Russie). Sur un caillou roulé contenant divers fossiles, trouvé dans le gouvernement de —, par M. de Verneuil, XXI, 206, 1864.

Tarare (Rhône). Notice sur l'inclinaison des filons de porphyre de la montagne de Sauvage, près de —, par M. Th. Ébray, XXVII, 487, 1870.

Tarascon (Ariège). Étude stratigraphique des cavernes de divers âges dans la vallée de —, par M. F. Garrigou (Pl. VI), XXIV, 492, 1867. = Traces de diverses époques glaciaires dans la vallée de —, par M. Garrigou, 577.

Tarentaise. Essai d'une nouvelle explication de l'anomalie stratigraphique de Petit-Cœur en —, par M. Lory, XXII, 48, 1864. = Carte géologique de la — (Savoie), par MM. Lory et Vallet (Pl. X), XXIII, 480, 1866.

Tarn. Sur le Diluvium de la vallée du —, par M. Éd. Collomb, XXVIII, 92, 1871. = Sur les dépôts clysmiens de la vallée du —, par M. Leymerie, XXIX, 203, 1872.

Tarn (dép. du). Sur une mâchoire inférieure de Rhinocéros de l'éocène supérieur du —, par M. Thomas (Pl. II), XXIV, 235, 1867. = De l'âge de la couche à Rhinocéros de Montans, par M. Thomas. Obs. de MM. Éd. Lartet, d'Archiac et Tournouër, 240.

Tarn-et-Garonne (dép. de). Carbonate de magnésie et fer dans la météorite d'Orgueil, par M. Descloizeaux, XXII, 24, 1864. = Sur les gisements de Mammifères observés dans les phosphates de chaux du —, par M. P. Gervais, XXIX, 392, 1872.

Tekama (États-Unis). Le terrain crétacé des environs de —, sur les bords du Missouri, par M. Marcou (Pl. I), XXIV, 56, 1866.

Tenay (Ain). Age des débris d'*Elephas primigenius* trouvés près de —, par M. G. de Mortillet. Observations de M. Benoît, XXII, 305, 1865.

Tercis (Landes). Compte-rendu de

- la course de —, par M. Cotteau, XXIII, 838, 1866.
- Teruel** (Espagne). Description géologique de la formation crétacée de la province de — (ancien royaume d'Aragon), par M. Coquand (Pl. I), XXVI, 144, 1868.
- Thenay** (Loir-et-Cher). Sur les silex taillés trouvés dans des dépôts miocènes à —, par M. Bourgeois, XXVI, 901, 1869. = Sur les silex taillés de —, par M. Raulin. Observations de M. Tardy, XXVII, 519, 1870.
- Toulon** (Var). Compte-rendu de la course faite aux environs de —, par M. Coquand, XXI, 465, 1864. = Coupe prise aux Amoureux, près —, par M. A. Favre, 468. = Sur l'âge des calcaires blancs des environs de —, par M. Dieulafait, XXV, 16, 1867. = Sur les calcaires blancs néocomiens des environs de —, par M. L. Dieulafait, XXVI, 139, 1868.
- Tournus** (Saône-et-Loire). Haches en silex et ossements fossiles trouvés dans le Diluvium de —, par M. Munier-Chalmas, XXI, 13, 1863.
- Tréguler** (Côtes-du-Nord). Note sur les blocs granitiques qui se trouvent aux environs de —, par M. Bourassin, XXVI, 779, 1869.
- Trosly-Loire** (Aisne). Sur la découverte d'une brèche osseuse à —, par M. Edm. Lambert, XXII, 404, 1865.
- Turin** (Italie). Aperçu sur les collines de —, par M. Tardy, XXIX, 531, 1872.
- Turquie**. Fossiles de la formation tertiaire du Leithagebirge, recueillis dans les collines maritimes sises entre Skoutari et Durazzo (Albanie), par M. Hahn (Extr. d'une lettre de M. Boué), XXI, 109, 1863. = Note sur les fossiles recueillis en 1863 par M. de Tchihatcheff aux environs de Constantinople, par M. de Verneuil. Obs. de M. Triger, 147, 1864. = Quelques résultats de mes Voyages en — en 1862, par M. Abich, 213. = Exposé des raisons pour lesquelles j'ai modifié aujourd'hui une partie de mes classements géologiques de la —. par M. A. Boué, XXII, 164, 1865. = Fossiles dévonien du Bosphore donnés au Muséum d'Histoire naturelle, par Abdullah Bey, XXIV, 621, 1867. = Description géologique des gisements bituminifères et pétrolifères de Sélenitza, dans l'Albanie, par M. Coquand, XXV, 20, 1867.
- Tyrol**. Sur la Géologie et la Paléontologie du — méridional, par M. Be-necke. Observations de M. Ed. Hébert, XXIII, 283, 1866. = Sur le relevé du — au nord de l'Inn, par M. Boué, XXIX, 243, 1872.
- Uzès** (Gard). Sur la Carte géologique de l'arrondissement d'— par Émi-

U

lien Dumas, par M. de Rouville, XXIX, 110, 1872.

V

- Val di Noto** (Sicile). Sur les gisements asphaltiques des environs de Ragusa, dans la province du —, par M. Coquand, XXV, 420, 1868.
- Valachie**. Sur les gîtes de pétrole de la — et sur l'âge des terrains qui les contiennent, par M. H. Coquand, XXIV, 505, 1867. = Sur l'âge des gîtes de sel de la —, par M. Boué, XXIX, 243, 1872.
- Valais**. Sur les trois faunes més

- crétacées de Cheville (Alpes-Valaisannes), par M. Renevier. Obs. de M. de Lapparent, XXV, 313, 1868.
- Valence** (Espagne). Sur la Géologie de la province de —, par M. Vilanova y Piera. Observations de MM. L. Lartet, Ed. Hébert et Matheron, XXIV, 818, 1867. = Observations au sujet de la détermination des fossiles par MM. Cotteau, Munier-Chalmas et Schloenbach, par M. Vilanova y Piera, 850.
- Valette (La)** (Hérault). Comptendu de la course faite à —, par M. de Rouville (Pl. VIII), XXV, 879, 1868. = Sur l'âge des marbres à Serpules de —, par M. Coquand. Observations de M. Dieulafait, 909. = Sur les roches de —, par M. Dieulafait, 928. = Sur l'âge des calcaires de —, près Montpellier, et de la *Rhynchonella peregrina*, par M. de Rouville. Obs. de M. Dieulafait, XXIX, 16, 1871.
- Vallemagne** (Hérault). Comptendu de la course à —, par M. de Rouville (Pl. VIII). Obs. de MM. Jaubert, Coquand, Leymerie et Matheron, XXV, 934, 1868.
- Vanne**. Sur divers objets trouvés dans les tranchées de l'aqueduc de la —, par M. Belgrand. Observations de M. P. Gervais, XXVII, 623, 1870.
- Var**. Terrains tertiaires du —, par M. A. Garnier, XXIX, 692, 1872. Obs. de M. Hébert, 706.
- Var** (département du). Notes sur les environs de Solliès-Pont (—), par M. Jaubert, XXI, 443, 1864. = Note pour servir à l'étude des roches qui composent le sommet de l'Estérel, par M. Fournet, 460. = Comptendu de la course faite aux environs de Toulon, par M. Coquand, 465. = Coupe prise aux Amoureux, près Toulon, par M. A. Favre, 468. = Sur un sondage exécuté à Sigaloux-lès-Sauvebonne (—), pour rechercher la houille, par M. Ch. Laurent, 494. = Sur l'Infrà-lias du Beausset (—), par M. R. Toucas, XXIII, 13, 1865. = Sur l'âge du calcaire jurassique des montagnes dominant les gorges d'Ollioules, par M. R. Toucas, 309, 1866. = Découverte du Gault dans le Sud-Ouest du —, par M. Dieulafait, 463. = Sur l'âge des calcaires blancs des environs de Toulon, par M. Dieulafait, XXV, 16, 1867. = Sur le calcaire cipolin de Fenouillet, près Hyères (—), par M. de Bouting, 191. = De l'étage des marnes irisées et de l'étage rhétien (couches à *Avicula contorta*) dans les environs de Montferrat (—) et de leur séparation au moyen du *bone bed*, par M. Coquand (Pl. IV), 291, 1868. = Sur les calcaires blancs néocomiens des environs de Toulon, par M. Dieulafait, XXVI, 139, 1868. = Description géologique et paléontologique du canton du Beausset (—) et de ses environs, par M. R. Toucas (Pl. VI), 796, 1869. = Examen de quelques points de la Géologie de la France méridionale. VI. Le terrain jurassique supérieur du —, par M. Hébert, XXVII, 107, 1869. = Note sur les dolomies de Saint-Hubert (—), par M. Dieulafait, 665, 1870. = Sur une couche fossilifère du Muschelkalk d'Hyères (—), par M. de Mercey, XXVIII, 115, 1871. = Sur le Klippenkalk du —, par M. Coquand, 208. = Sur les terrains crétacés des environs du Beausset (—), par M. A. Toucas, XXIX, 118, 1872. Obs. de M. Pellat, 158.
- Vaucluse** (département de). Sur les fossiles miocènes de Cabrières-d'Aigues, par M. Dumortier, XXI, 282, 1864.
- Vaud**. Sur l'Infrà-lias et l'étage rhétien des Alpes vaudoises, par M. Renevier, XXI, 333, 1864. = Géologie du massif de l'Oldenhorn et du col du Pillon, par M. Renevier. Obs. de M. Benoît, XXII, 314, 1865.
- Vaudricourt** (Pas-de-Calais). Sur un gisement de silex travaillés existant dans la commune de —, près Béthune, par M. E. Danglure, XXIII, 344, 1866.
- Vaurs** (Cantal). Sur de nombreux troncs de bois fossiles découverts au milieu d'un tuf ou conglomérat

- trachytique dans le tunnel de —, par M. Nordling. Obs. de MM. Belgrand et Gruner, XXIV, 500, 1867.
- Velay.** Sur les conglomérats volcaniques du —, par M. Lory. Obs. de M. Lecoq, XXVI, 1082, 1869. = Sur les glaciers du —, par M. Tardy, 1178. = Sur la succession des dépôts volcaniques dans le —, par M. Tardy. Observations de MM. Gruner, Hébert et Julien, XXVII, 621, 1870.
- Vendée** (dép. de la): Note sur l'Infra-lias de la —, par M. Gustave Baron, XXVII, 695, 1870.
- Vénétie.** Sur les terrains tertiaires de la —, par M. F. Bayan. Observations de M. Pellat, XXVII, 444, 1870, et de M. Tournouër, 500.
- Verdon.** Terrains tertiaires du —, par M. A. Garnier, XXIX, 692, 1872. Obs. de M. Hébert, 706.
- Vère.** Sur les formations secondaires des bords sud-ouest du Plateau central de la France entre les vallées de la — et du Lot, par M. Magnan. Obs. de MM. Dieulafait, Hébert et Delanouë, XXVII, 509, 1870.
- Vernon** (Eure). Note sur la faille de —, par M. Douvillé (Pl. III). Obs. de M. E. Benoît, XXIX, 472, 1872.
- Vésuve.** Sur une éruption récente du —, par M. Pisani, XXV, 134, 1867. = Sur la dernière éruption du —, par M. de Verneuil. Obs. de M. Fouqué, 802, 1868. = Rapport sur l'éruption du —, du 24 au 30 avril 1872, par M. Pisani, XXIX, 334, 1872. = Sur la dernière éruption du —, par M. de Verneuil, 415.
- Victoria** (Australie). Coupe des mines de houille de M. Russel, entre Newcastle et Stony-Creek (—), par M. Daintree, XXI, 33, 1863.
- Vienne** (Autriche). Approvisionnement d'eau pour —, par M. A. Boué, XXII, 309, 1865. = V. *Vöslau*.
- Vienne** (dép. de la). Sur les *corrosions* produites dans le calcaire par les eaux superficielles, et sur les *puits* naturels des environs de Poitiers, par M. Gruner, XXI, 183, 1864.
- Villeder (La)** (Morbihan). Sur les mines d'étain de —, par M. L. Simonin. Obs. de MM. Delanouë et Dausse, XXIII, 371, 1866.
- Villefranque** (Basses-Pyrénées). Compte-rendu de la course de —, par M. Leymerie, XXIII, 829, 1866.
- Villeveyrac** (Hérault). Sur des ossements recueillis par M. Bleicher dans les dépôts lacustres de —, par M. Gervais, XXIX, 306, 1872.
- Viste.** Sur les tufs quaternaires de la —, par M. G. de Saporta, XXI, 495, 1864.
- Vivarais.** Note sur le —, par M. Tardy, XXVI, 912, 1869.
- Vosges.** Sur la formation et la constitution des lacs des —, par M. Ch. Grad, XXVI, 677, 1869.
- Vöslau** (Autriche). Sur des cavernes découvertes à —, près de Vienne, par M. A. Boué, XXIV, 461, 1867. = Sur les sources thermales de —, par M. Boué, XXIX, 243, 1872.
- Vouziers** (Ardennes). Sur des ossements fossiles découverts près de —, par M. Meugy, XXIX, 82, 1871.

W

- Westphalie.** Note sur une collection de plantes fossiles provenant de la craie à *Belemnites mucronatus* de Haldem en —, par M. de Saporta, XXIV, 33, 1866. = Présentation de la Carte géologique d'ensemble de la Prusse rhénane et de la — occidentale par M. de Dechen, par M. Daubrée, 420, 1867.
- Wight (Ile de).** Sur l'insuffisance de l'*Ostrea aquila* pour prouver que la couche à *O. aquila* du bassin de la Seine serait contemporaine des *Perna beds* de l' —, par M. J. Cornuel, XXI, 351, 1864.
- Wimereux** (Pas-de-Calais). Croquis des falaises situées entre — et les moulins de Ningle, par M.

Pellat, XXIII, 193, 1865. Obs. de M. Sæmann, 246.

Wissant (Pas-de-Calais). Sur les couches néocomiennes et albiennes de —, par M. Le Hon, XXI, 14, 1863.

Wurzbach (Allemagne). Sur un mémoire de MM. Geinitz et Liebe sur les schistes taconiques de — (Reuss-Schleiz), par M. J. Marcou, XXIV, 304, 1867.

Y

Yonne (départ. de l'). Haches de silex poli dans la craie remaniée de Saint-Florentin (—), par M. Goubert, XXI, 13, 1863. = Observations géologiques sur quelques points du —, par M. Hébert. Remarques de MM. Triger et Pellat, 28. = Sur la discontinuité qui existe dans l'— entre le Néocomien et le

Portlandien, par M. Hébert, XXV, 577, 1868. = Sur la discontinuité existant dans l'— entre le Néocomien et le Portlandien, par M. Tombeck, 577. = Les glaciers du Morvan. Trois journées d'excursions dans les environs d'Avallon, par M. J. Martin, XXVII, 225, 1869.

Z

Zante (Ile de). Description géologique des gisements bitumineux et pétrolifères de Chieri, dans l'—, par M. H. Coquand, XXV, 20, 1867.

Zélande (Nouvelle). V. *Nouvelle-Zélande*.

Zermatt (Suisse). Note sur les changements de volume en sens inverse des deux glaciers de Gorner et de Findelen, près de —, par M. E. de Billy, XXIV, 102, 1866.

TABLE DES GENRES ET DES ESPÈCES

A

- Abietites truncatus*, Sap., XXIV, 34.
Acer inæquilaterale, Sap., XXIII, 270 (fig. F).
— *latifolium*, Sap., XXVI, 760, 763.
Achatina Marioni, Math., XXV, 775.
Actinodon Frossardi, A. Gaud., XXV, 577.
— *latirostris*, A. Gaud., XXV, 577.
Æthalion macrorhynchus, Eichw., XXI, 19.
— *microrhynchus*, Eichw., XXI, 21.
— *Middendorfi*, Müller sp., XXI, 21.
Alnus Sporadum, Ung., XXV, 319 (318, fig.).
Alsophila? Rouvillei, Sap., XXV, 894.
Ammonites Calypso, d'Orb., XXIII, 526 (fig. 1); XXVI, 595.
— *Circe*, Héb., XXIII, 526 (fig. 2).
— *Clareti*, Rouv. sp., XXVI, 849.
— *Favrei*, Coq., XXIII, 700.
— *Martimpreyi*, Coq., XXIII, 695.
— *Nilssoni*, Héb., XXIII, 527 (526, fig. 3).
— *ptychoicus*, Quenst., XXVI, 594, 849.
— *quercinus*, Terq. et J., XXVI, 963.
— *semisulcatus*, d'Orb., XXVI, 594, 849.
— *Silesiacus*, Oppel, XXVI, 595.
— *tripartitus*, Rasp., XXIX, 149.
Ammonites viator, d'Orb., XXIX, 148.
— sp., XXIII, 690, 696, 702; XXVII, 677.
Amphysile Heinrichii, Heckel, XXVII, 400 (Pl. IX, fig. 1-3).
Ampullaria cochlearia, Brongn., XXVII, 470.
Ananchytes algira, Coq., XXIII, 697.
Ancyloceras Clareti, Rouv., XXVI, 849.
Andromeda secernenda, Sap., XXIII, 270.
Anguisaurus (G.), Jourdan, XXIX, 172.
Anodonta sp., XXI, 273 (fig.).
Anomia Girondica, Math., XXIV, 213.
— *gregaria*, Bayan, XXVII, 455, 484.
Anthracotherium minimum, Cuv., XXVI, 1022.
Arctotherium latidens, Brav., XXIV, 815.
Asaphus Barrandei, de Vern., non Hall, XXIX, 230.
Aspidium? Lucani, Sap., XXIII, 260 (fig. A, et Pl. V, fig. 1-3 a).
Astarte Sæmanni, de Lor., XXIII, 207.
— *squamosa*, Terq. et J., XXVI, 953.
Atrypa megistana, Le Hon, XXVII, 496 (Pl. XI, fig. 7-8).
Attakeopsis (G.), Thioll., XXVIII, 13.
— *Desori*, Thioll., XXVIII, 13.
— *Münsteri*, A. Wagn. sp.?, XXVIII, 13.
— *striatissima*, Münst. sp., XXVIII, 13.
Auchenia Castelnaudii, P. Gerv., XXIV, 814.

Auchenia Weddellii, P. Gerv., XXIV, 814.
Avicula Credneriana, de Lor., XXIII, 204.

Avicula transversa, Terq. et J., XXVI, 952.
Axinus elongatus, Moore, XXIII, 146.

B

Baculites sp., XXIII, 696.
Bambusa Lugdunensis, Sap., XXVI, 760.
Bayanoteuthis (G.), Mun.-Ch., XXIX, 530.
— *rugifera*, Schloenb. sp., XXIX, 530.
Belemnites abbreviatus, d'Orb., XXII, 204.
— *acutus*, Miller, XXII, 201.
— *breviformis*, Voltz, XXII, 204.
— *brevis*, Blainv., XXII, 202.
— *brevis*, d'Orb., XXII, 204.
— *crassus*, Voltz, XXII, 204.
— *Gervaisianus*, Ém. Dumas, XXIX, 729.
— *incurvatus*, Ziet., XXII, 204.
— *Jacquoti*, Terq. et J., XXVI, 952.

Belemnites meta, Blainv., XXII, 203.
— *rostriformis*, Quenst. ?, XXII, 204.
— *Rouvillianus*, Ém. Dumas, XXIX, 729.
— *rugifer*, Schloenb., XXIX, 530.
— *subaduncatus*, Voltz, XXII, 204.
— *turgidus*, Schübler, XXII, 204.

Beloptera Levesquei, d'Orb., XXIX, 531.

Belopterina (G.), Mun.-Ch., XXIX, 530.
— *Levesquei*, d'Orb. sp., XXIX, 531.

Bithynia n. sp.?, XXVI, 1064.

Brissus Blaviensis, Math., XXIV, 199.

Bullæa Meneghinii, Bayan, XXVII, 461, 483.

Bumelia minuta, Marion, XXVI, 1060.

C

Cancellophycus (G.), Sap., XXVII, 594.
— *liasinus*, Sap., XXVII, 595.
— *Marioni*, Sap., XXVII, 595.
— *reticularis*, Sap., XXVII, 595.
— *scoparius*, Thioll. sp., XXVII, 594.
Cardiaster sp., XXI, 483.
Cardita Lauræ, Brongn. sp., XXVII, 467.
Cardium Caledonicum, Mun.-Ch., XXIV, 445.
— *carinatum*, Bronn, XXVII, 467.

Cardium difficile, Michelotti, non Desh., XXVII, 467.

— *Gaasense*, Tourn., XXV, 375.

— *Girondicum*, Math., XXIV, 224.

— *Morinicum*, de Lor., XXIII, 206.

— *Morleti*, de Rainc., XXVII, 630 (Pl. XIV, fig. 8 a-c).

— *Pellati*, de Lor., XXIII, 207.

— *polyptyctum*, Bayan, XXVII, 461, 485.

— sp., XXI, 209.

Cassidaria affinis, Philippisp., XXVII, 467.

- Cassidulus Bazini*, Tourn., XXV, 382.
Cassis affinis, Philippi. XXVII, 467.
 — *striata*, Brongn., non Sow., XXVII, 467.
Cellepora echinata, Michelin, XXIV, 690.
Celtis minor, Marion, XXVI, 1060.
Centrolepis Bureauana, Marion, XXVI, 1060.
Cercis inæqualis, Sap., XXVI, 768.
 — *Tournoueri*, Sap., XXIII, 273 (fig. G et H; Pl. V, fig. 6).
Cerithium aculeatum, Schloth. sp., XXVII, 456.
 — *Atropos*, Bayan, XXVII, 460, 479.
 — *Bayani*, Tourn., XXIX, 504 (Pl. VII, fig. 4).
 — *Bezanconi*, de Rainc., XXVII, 628 (Pl. XIV, fig. 4 a et b).
 — *bicalcaratum*, Brongn., XXVII, 456.
 — *Boursaulti*, de Rainc., XXVII, 628 (Pl. XIV, fig. 5 a et b).
 — *Burdigalinum*, d'Orb., XXIX, 495.
 — *Castellini*, Brongn., XXVII, 456.
 — *Chaperi*, Bayan, XXVII, 458, 478.
 — *combustum*, Brongn., XXVII, 456.
 — *Delbosi*, Michelotti, non d'Arch., XXVII, 469.
 — *elegans*, Desh., non Blainv., XXIX, 496, 523.
 — *gomphoceras*, Bayan, XXVII, 458, 478.
 — *hexagonum*, Lam.?, XXIX, 495, 523 (Pl. V, fig. 6).
 — *Huarti*, de Rainc., XXVII, 629 (Pl. XIV, fig. 6 a et b).
 — *Lachesis*, Bayan, XXVII, 460, 478.
 — *Manselli*, de Lor., XXIII, 209.
 — *Maraschirii*, Brongn., XXVII, 456.
 — *palæochroma*, Bayan, XXVII, 458, 478.
 — *pentagonatum*, Schloth., XXVII, 456.
Cerithium pentagonum, Bronn, XXVII, 456.
 — *plicatum*, Brug., XXV, 890; XXIX, 494, 524 (Pl. V, fig. 10-10 d).
 — *plicatum*, Lam., non Brug., XXV, 891.
 — *pseudoexcavatum*, de Lor., XXIII, 209.
 — *pulchellum*, Leym., XXVI, 315.
 — *rarefurcatum*, Bayan, XXVII, 460, 479.
 — *Romeo*, Bayan, XXVII, 469.
 — *tricornum*, Bayan, XXVII, 460, 479.
 — *trochleare*, Lam., XXIX, 494, 523 (Pl. V, fig. 7-9).
 — *undosum*, Brongn., XXVII, 456.
 — *Vapincanum*, d'Orb., XXIX, 523.
 — *Vicetinum*, Bayan, XXVII, 458, 478.
 — *Vulcani*, Brongn. sp., XXVII, 456; XXIX, 523 (Pl. V, fig. 5).
 — *Weinkauffi*, Tourn., XXIX, 521, 523 (Pl. V, fig. 4 a et b).
 — sp., XXIX, 496.
Ceromya Fuxea, Leym., XXIV, 315.
 — *inversa*, Terq. et J., XXVI, 965.
 — *parallela*, Terq. et J., XXVI, 965.
 — n. sp., XXVIII, 217.
Cervus Belgrandi, Ed. Lart., XXIV, 799.
 — *Mongoliæ*, A. Gaud., XXIX, 178 (179, fig. 1-4).
 — *raquetta*, Indes, XXVI, 24.
Chauviniopsis (G.), Sap., XXVII, 594.
 — *Pellati*, Sap., XXVII, 594.
Chenopus pescarbonis, Brongn. sp., XXVII, 467.
Chondrites scoparius, Thioll., XXVII, 595.
Chrysomelon Vicentiæ, Laube, XXVII, 462.
Cidaris incerta, d'Arch., XXVII, 464.
Clavella pachyrhaphé, Bayan, XXVII, 460, 477.

- Codiopsis n. sp.*, XXIX, 189.
Cœlopleurus Agassizi, d'Arch., XXVII, 464.
Collyrites sp., XXIX, 188.
Conchophycus (G.), Sap., XXVII, 595.
Corbicella Pellati, de Lor., XXIII, 268.
Corbis Aglauræ, Brongn., XXVII, 470.
Coryphodon?, XXVII, 208 (Pl. I, fig. 3).
Crassatella Desmaresti, Desh., XXIII, 330, 337 (Pl. VII, fig. 3).
— *sp.*, XXIX, 500.
Crioceras sp., XXIII, 696.
Crocodilus depressifrons, Blainv., XXVII, 208 (Pl. I, fig. 1-2).
— *physognathus*, Valenc., XXVII, 344.
— *temporalis*, Blainv., XXVII, 334.
Cultellus Brongniarti (non *Prevosti*), Desh., XXIII, 330, 338 (Pl. VII, fig. 1).
Cussonia polydryis, Ung., XXV, 320.
Cyclas sirena, d'Orb., XXVII, 457.
— *Thirriai*, Tourn., XXIII, 773, 776 (fig. 1-2).
Cyclolina armorica, d'Arch., XXV, 376.
Cyclolites Garnieri, Tourn., XXIX, 499, 525 (Pl. VI, fig. 5 a-c).
— *Heberti*, Tourn., XXIX, 499, 524 (Pl. VI, fig. 4 a-c).
Cycloseris n. sp.?, XXIX, 499.
Cyclostoma Divionense, J. Martin, XXIII, 785 (fig.).
— *mumia*, Lam., XXIX, 498 (Pl. VI, fig. 1 a et b).
Cypræa Lioyi, Bayan, XXVII, 460, 481.
— *Moloni*, Bayan, XXVII, 460, 481.
— *Proserpinæ*, Bayan, XXVII, 460, 481.
Cyprella annulata, Kon. sp., XXI, 210.
Cypricardia Bronngiarti, Bayan, XXVII, 457, 485.
— *porrecta*, Dumortier, XXIII, 146.
— *sp.*, XXI, 395 (Pl. VI, fig. 5-7).
Cypridella Edwardsiana, Kon. sp., XXI, 210.
Cypridina annulata, Kon., XXI, 210.
— *concentrica*, Kon., XXI, 211.
— *Edwardsiana*, Kon., XXI, 210.
— *?Hibberti*, M'Coy sp., XXI, 211.
— *primæva*, M'Coy sp., XXI, 211.
Cyprina arenaria, Hall et Hayden, XXIV, 59.
Cypris inflata, M'Coy, XXI, 211.
— — *Murchison*, XXI, 211.
— *inornata*, M'Coy, XXI, 211.
— *Scotoburdigalensis*, Hibbert, XXI, 211.
— *spinigera*, M'Coy, XXI, 211.
— *subrecta*, Portlock, XXI, 211.
Cyrena Baylei, Bayan, XXVII, 457, 485.
— *Garumnica*, Leym., XXII, 366.
— *Missouriana*, Marcou, XXI, 145.
— *Nova-Mexicana*, Marcou, XXI, 144 ; XXIV, 59.
— *sirena*, Brongn. sp., XXVII, 457.
— *Veronensis*, Bayan, XXVII, 461, 485.
Cyrtoceras siphocentrum, Le Hon, XXVII, 492 (Pl. XI, fig. 10).
Cyrtulus Japeti, Tourn., XXIX, 501, 525 (Pl. VI, fig. 7).
Cytherea maura, Brongn. sp., XXVII, 457.

D

- Daphnia* ? *Hibberti*, M'Coy, XXI, 211.
 — *primæva*, M'Coy, XXI, 211.
Delphinula subturbinata, Bayan, XXVII, 460, 476.
Deshayesia Alpina, d'Orb. sp., XXIX, 523 (Pl. V, fig. 3).
 — *cochlearia*, Brongn. sp., XXVII, 470.
Diastoma costellatum, Lam., XXIX, 493 (Pl. V, fig. 1 a-c).
 — *Grateloupi*, d'Orb. sp., XXIX, 503, 526 (Pl. VII, fig. 1 a et b).
Diceras n. sp., XXVI, 843.
Dictyopteris neuropteroides, von Gut-
 bier, XXIII, 848 (Pl. XIV, fig. 3 et 4).
Diospyros græca, Ung. sp., XXV, 321.
 — *raminervis*, Sap., XXV, 895.
 — *tyracifolia*, Sap., XXV, 895.
Diplodonta Guyerdeti, Desh., XXIII, 330, 336 (Pl. VII, fig. 2).
Disticholepis Dumortieri, Thioll., XXVIII, 13.
 — *Gervaisi*, Dumortier?, XXVIII, 13.
Dryophyllum westphaliense, Sap., XXIV, 35.

E

- Eburna Caronis*, Brongn. sp., XXVII, 467.
Echinobrissus Nicoleti, d'Orb., XXI, 486.
 — *Requieni*, Desor sp., XXI, 486.
Echinocorys Beaumonti, Bayan, XXVII, 450, 485.
Echinolampas Dinanensis, Tourn., XXV, 382.
 — *Dinantiacus*, Michelin miss., XXV, 382.
 — *Girondicus*, Math., XXV, 200.
Echitonium comans, Marion, XXVI, 1060.
Elothierium magnum, Pomel, XXVI, 985.
Emarginula camelus, Bayan, XXVII, 461, 483.
Emys Aniensis, Indes, XXVI, 16.
Entomis concentrica, Kon. sp., XXI, 211.
Ephemeropsis trisetalis, Eichw., XXI, 21.
Epiaster Heberti, Coq., XXIII, 702.
 — *maximus*, Coq., XXIII, 701.
 — *minimus*, Coq., XXIII, 702.
 — *Villei*, Coq., XXIII, 701.
Equisetum Ronzonense, Marion, XXVII, 1060.
Estheria Middendorfi, R. Jones, XXI, 22.
Eucalyptus inæquilatera, Mark.?, XXIV, 36.
Euomphalus Belgicus, Le Hon, XXV, 494 (Pl. XII, fig. 1).
Eutatus Seguini, P. Gerv., XXIV, 812.

F

- Fabularia* (G.), DeFrance, XXVI, 454.
Fasciolaria subcarinata, Grat., XXIX, 505.
Ficus recondita, Sap., XXIII, 268 (fig. E).
Flabellaria Gelyensis, Sap., XXV, 894.
 — *latiloba*, Heer, XXIII, 263 (Pl. VI).
Flabellum appendiculatum, Brongn. sp., XXVII, 468.

Fortisia (G.), Bayan, XXVII, 476.
 — *conovuliformis*, Desh. sp.,
 XXVII, 476.
 — *Hilarionis*, Bayan, XXVII,
 460, 476.
Fusus *æqualis*, Michelotti, XXIX, 505.
 — *Japeti*, Tourn., XXIX, 501,
 525 (Pl. VI, fig. 7).

Fusus pachyrhappe, Bayan, XXVII,
 460, 477.
 — *polygonatus*, Brongn., XXIX,
 505.
 — *Roncanus*, d'Orb., XXVII, 456.
 — *subcarinatus*, Lam., XXVII,
 456.

G

Grevillea anisoloba, Sap., XXV, 320. | *Grevillea Kymeana*, Ung., XXV, 319.

H

Helix Lucani, Tourn., XXIII, 785
 (fig.).
 — *Marioni*, Math., XXV, 773.
 — *sp.*, XXV, 378.
Hemiaster Aumalensis, Coq., XXIII,
 694.
 — *Fourneli*, Desh., XXVI, 533.
 — *Leymeriei*, Desor, XXII,
 199.
 — *Luynesi*, Cott., XXVI, 535
 (534, fig.).
 — *Nicaisei*, Coq., XXIII, 694.
 — *Saulcyanus*, d'Orb., XXVI,
 533.
 — *similis*, d'Orb., XXII, 199.
 — *Vignesi*, Cott., XXVI,
 535 (fig.).
 — *sp.*, XXIII, 703.
Hemicardium? *Gaasense*, Tourn.,
 XXV, 375.
 — *Girondicum*, Math.,
 XXVI, 224.
Hemicidaris *Cartieri*, Desor, XXVI,
 531.
 — *diademata*, Ag., XXVI,
 531.

Hinnites Euthymei, Pict. sp., XXVI,
 850.
Hipparion *sp.*, XXII, 21.
Hippocrenes Fortisii, Bronn, XXVII,
 456.
Hipponyx colum, Bayan, XXVII, 458,
 483.
Histionotus Falsani, Thioll., XXVIII,
 12.
Holaster algira, Coq. sp., XXIII,
 697.
Holactypus Larteti, Cott., XXVI, 537
 (536, fig.).
 — *sp.*, XXIX, 187.
Homomya gibbosa, Ag., XXVI, 968.
Humulus palæolupulus, Sap., XXVI,
 760, 761.
Hybodus *sp.*, XXI, 396 (Pl. V, fig. 1).
Hydractinia cretacea, P. Fisch.,
 XXIV, 690.
 — *Michelini*, P. Fisch.,
 XXIV, 690.
Hyperfelis (G.), Indes, XXVI, 22.
 — *Verneuili*, Indes, XXVI,
 22.

I

Ilex Falsani, Sap., XXVI, 766.
 — *spinescens*, Sap., XXIII, 271.
Io ænigmatica, Bayan, XXVII, 459,
 476.

Ischyodus Beaumonti, Egerton, XXIII,
 655 (fig. 2).
 — *Sauvagei*, Hamy, XXIII,
 655 (fig. 1).
Itieria (G.), Sap., XXVII, 594.

L

Lebias Aymardi, Sauv., XXVI, 1070
(fig. 3; 1072, fig. 4-6;
1073, fig.).
— *cephalotes*, Ag., XXVI, 1074
(1070, fig. 1).
— *Meyeri*, Ag., XXVI, 1074
(1070, fig. 2).
Leda sp., XXIII, 690.
Leiopedina Vicentiæ, Laube sp.,
XXVII, 462.
Leperditia subrecta, Portlock sp.,
XXI, 211.
Lepidotus Itieri, Thioll., XXVIII,
12.
Lima Boloniensis, de Lor., XXIII,
207.
— *papillifera*, Bayan, XXVII, 461,
484.
Litsæa microphylla, Marion, XXVI,
1060.

Littorina Nismensis, Le Hon, XXVII,
493 (Pl. XII, fig. 2).
Lomatites Aquensis, Sap., XXV,
319.
Lophiodon Cuvieri, Watelet, XXI,
300.
— *Parisiensis*, Cuv., XXI,
301.
Loxomena compressa, d'Orb., XXVII,
493.
Lucina perornata, Bayan, XXVII,
461, 485.
— sp., XXIX, 497, 714.
Lycoptera Middendorfi, Müller, XXI,
19.
Lyria subambigua, d'Orb. sp., XXIX,
506, 526 (Pl. VII, fig. 5 a-6 b).
Lyrodon excentricum, Goldf., XXIII,
222.

M

Macrauchenia Patagonica, Owen,
XXIV, 813.
Macrorhipis (G.), A. Wagn., XXVIII,
13.
— *Münsteri*, A. Wagn.,
XXVIII, 13.
— *striatissima*, Münst. sp.,
XXVIII, 13.
Mactra sirena, Brongn., XXVII, 457.
Magnolia fraterna, Sap., XXVI, 760,
763.
— sp., XXV, 895.
Mastodon Arvernensis, Croiz., XXVI,
1057.
— *brevirostris*, P. Gerv.,
XXVI, 1057.
— sp., XXI, 193.
Megalurus affinis, A. Wagn., XXVIII,
12.
— *Damoni*, Egerton, XXVIII,
12.
Melania costellata, Lam., XXIX, 493
(Pl. V, fig. 1 a-c).
— *Geslini*, Desh., XXVII, 456.
— *Grateloupi*, d'Orb. sp.,

XXIX, 503, 526 (Pl. VII,
fig. 1 a et b).
Melania lactea, Brug., XXIX, 494
(Pl. V, fig. 2 a et b).
— *melaniæformis*, Schloth.
sp., XXVII, 456.
— *Stygii*, Brongn., XXVII, 456.
— *undosa*, Brongn. sp., XXVII,
456.
— *vulcanica*, Schloth. sp.,
XXVII, 456.
Melanopsis auriculata, Schloth. sp.,
XXVII, 456.
Meletta longimana, Heckel, XXVII,
408 (Pl. IX, fig. 5).
— *Parisoti*, Sauv., XXVII, 403
(Pl. IX, fig. 6, et Pl. X).
— *Sahleri*, Sauv., XXVII, 407
(Pl. IX, fig. 4).
— *sardinites*, Heckel, XXVII,
406.
Metriorhynchus (G.), H. de Meyer,
XXVII, 338.
— *Blainvillei*, Eudes
Deslongchamps sp.,

- XXVII, 341, 342
(Pl. VI, fig. 1 a-c;
Pl. VII, fig. 2
et 3).
- Metriorhynchus brachyrhynchus*,
Eud. Deslong. sp.,
XXVII, 341, 343.
- *hastifer*, Eud. Des-
long. sp., XXVII,
341, 342.
- *Moreli*, Eug. Des-
long., XXVII, 341,
343 (Pl. VII, fig. 4
a-5).
- *superciliosus*, Blainv.
sp., XXVII, 341,
342 (Pl. VI, fig.
2 a-c; Pl. VII,
fig. 1).
- Mimosa Aymardi*, Marion, XXVI,
1060.
- Mitylus Biochii*, Desh., XXIII, 334,
338 (Pl. VII, fig. 6).
- *Morinicus*, de Lor., XXIII,
209.
- *Rouaulti*, Tourn., XXV, 375.
- Monodonta Cerberi*, Brongn., XXVII,
460.
- Monopleura Lamberti*, Mun.-Ch.,
XXIV, 330.
- Morio substriatus*, d'Orb., XXVII, 467.
- Mosellosaurus rostro-minor*, Monard,
XXVII, 334.
- Murex ambiguus*, Michelotti, XXIX,
505.
- Muricites aculeatus*, Schloth., *non*
Lam., XXVII, 456.
- *auriculatus*, Schloth.,
XXVII, 456.
- *costatus*, Schloth., *non*
Gmelin, XXVII, 456.
- *melaniæformis*, Schloth.,
XXVII, 456.
- *pentagonatus*, Schloth.,
XXVII, 456.
- *vulcanicus*, Schloth.,
XXVII, 456.
- Myrica* sp., XXIV, 35.
- Myrsine embeliæformis*, Marion,
XXVI, 1060.
- Mystriosaurus Bollensis*, Bronn,
XXVII, 334.

N

- Nassa Caronis*, Brongn., XXVII, 467.
- Natica Ceres*, de Lor., XXIII, 207.
- *Delbosi*, Héb., XXVII, 467.
- *Garnieri*, Bayan, XXIX, 526
(Pl. VII, fig. 2 a et b).
- *Hortensis*, Bayan, XXVII, 464,
482.
- *Pasinii*, Bayan, XXVII, 456,
481.
- *spirata*, Lam.?, var. *Barre-*
mensis, Tourn., XXIX, 504,
526 (Pl. VII, fig. 3 a et b).
- *striatula*, Desh. sp., XXVII,
467.
- *subpiligera*, Le Hon, XXVII,
493 (Pl. XII, fig. 3).
- *Vapincana*, d'Orb., XXIX, 493.
- *ventroplana*, Bayan, XXVII,
456, 482.
- Nautilus Neocomiensis*, d'Orb., XXVI,
651.
- *radiatus*, d'Orb., XXVI, 651.
- Nerinea Fuxea*, Leym., XXVI, 312.
- Nerinea leiogyra*, P. Fisch., XXV, 399.
- Nerita circumvallata*, Bayan, XXVII,
458, 482.
- *Thersites*, Bayan, XXVII, 457,
482.
- Neritopsis* (G.), Grat., XXVI, 183.
- *Agassizi*, Bayan, XXVII,
461, 483.
- *Deslongchampsii*, Beau-
doun, XXVI, 186 (fig.
1-4).
- Nerium olander*, L., var. *pliocenica*
(*non Lugdunensis*!), Sap., XXVI, 766.
- Nucleolites Luynesi*, Cott., XXVI,
535 (fig.).
- *Requieni*, Desor, XXI,
486.
- Nucula nodifera*, Terq. et J., XXVI,
965.
- *venusta*, Terq. et J., XXVI,
957.
- Nummulites Bezanconi*, Tourn.,
XXVI, 974.

O

- Oniscia antiqua*, Bayan, XXVII, 460, 477.
Ophiopsis Guigardi, Thioll., XXVIII, 12.
Opistorhinus Falconeri, Bravard, XXIV, 813.
Orthostoma Buvignieri, de Lor., XXIII, 205.
 — *conovuliforme*, Desh., XXVII, 476.
Ostrea Auressensis. Coq., XXIII, 499.
 — *Beaumonti*, Rivière, XXII, 205.
 — *cornu-arietis*, Menegh., non Goldf., XXIII, 499.
Ostrea irregularis, Münster, XXIII, 146.
 — *irregularis*, J. Martin, non Münster, XXIII, 146.
 — *Overwegi*, Coq., XXIII, 499.
 — *Pictaviensis*, Héb., XXII, 205.
 — *Roncana*, Bayan, XXVII, 455, 484.
 — *subdeltoidea*, Pellat, XXV, 205.
 — *sublamellosa*, Dunker, XXIII, 146.
 — *turtur*, Menegh., XXIII, 499.
 — *n. sp.*, XXIV, 202.
Ovula Vibrayeana, de Rainc., XXVII, 626 (Pl. XIV, fig. 1 a et b).

P

- Pachyclypus n. sp.*, XXIX, 188.
Pachynolophus ?, XXVIII, 210 (Pl. I, fig. 4 et 5).
Pachystetes (G.), Aymard, XXVI, 1069.
 — *gregatus*, Aymard, 1069.
Palæodendron ? *maximum*, Sap., XXV, 894.
Palæolama (G.), P. Gerv., XXIV, 814.
 — *Castelnaudii*, P. Gerv., XXIV, 814.
 — *Weddellii*, P. Gerv., XXIV, 814.
Palæotherium (G.), Cuvier, XXI, 312.
Paloplotherium, Owen, XXI, 312.
Paludina Burgundina, Tourn., XXIII, 790, 791 (792, fig.).
 — *pura*, Eichw., XXI, 23.
Pandanus sp.?, XXI, 500, 501.
Pandora Heberti, de Rainc., XXVIII, 629 (Pl. XIV, fig. 7).
Panopæa gigantea, Leym., XXVI, 315.
Patella Boreaui, Bayan, XXVII, 461, 483.
 — *detrита*, Bayan, XXVII, 461, 483.
Pecopteris Larteti, Bureau, XXIII, 847 (Pl. XIV, fig. 1 et 2).
 — *Lucani*, Sap., XXIII, 260 (fig. A; Pl. V, fig. 1-3 a).
Pecopteris Nebraskana, Heer, XXIV, 59.
 — *Rouvillei*, Sap., XXV, 894.
Pecten acutiauritus, Schafhäutl, XXIII, 147.
 — *anguliferus*, Terq. et J., XXVI, 952.
 — *cloacinus*, Quenst., XXIII, 147.
 — *Coquandanus*, d'Orb., XXVIII, 219.
 — *Coquandi*, Jaubert, non d'Orbigny, XXVI, 234.
 — *Diculafaiti*, Jaubert, XXVI, 234.
 — *Dumortieri*, Jaubert, XXVI, 234.
 — *Euthymei*, Pict., XXVI, 850.
 — *Meneguzzoi*, Bayan, XXVII, 461, 484.
 — *Morinicus*, de Lor., XXIII, 207.
 — *occitanus*, Math., XXIV, 224.
 — *personatus*, Dumortier, non Goldf., XXVI, 234.
 — *picturatus*, Le Hon, XXVII, 496 (Pl. XI, fig. 11).
 — *priscus*, Dumortier, non Schloth., XXVI, 234.

- Pecten retiferus*, Morr. et Lyc., XXVIII, 219.
 — *Valoniensis*, Defr., XXIII, 147.
Pectunculus n. sp., XXIX, 501.
Pedipes Alpinus, d'Orb., XXIX, 523.
Pelagosaurus (S. g.), Bronn, XXVII, 331.
 — *typus*, Bronn, XXVII, 332 (Pl. III, fig. 9-11).
Pellatia Garnieri, Mun.-Ch., XXIV, 445.
Peltarion (G.), E. et E. Deslong., XXVI, 183.
 — *Moreausi*, Eug. Deslong., XXVI, 187.
Pentacrinus diaboli, Bayan, XXVII, 453, 485.
Periaster Blaviensis, Math., XXIV, 199.
Perna Garnieri, Tourn., XXIX, 498 (Pl. VI, fig. 2).
Persea amplifolia, Sap., XXVI, 760, 762.
 — *assimilis*, Sap., XXVI, 760, 762.
Pholadomya corbuloides, Desh., XXI, 393 (Pl. VI, fig. 2-4).
 — *Vezelayi*, d'Orb., XXVI, 968.
 — *sp.*, XXVIII, 217, 218.
Pholidophorus macrorhynchus, Eichw., XXI, 19.
Phymatoderma Terquemi, Sap., XXVII, 593.
Pinus aspera, Cornuel, XXIII, 661, 671 (Pl. XII, fig. 6-12).
 — *elongata*, d'Orb., XXIII, 672 (Pl. XII, fig. 22).
 — *gracilis*, Cornuel, XXIII, 661, 671 (Pl. XII, fig. 4 et 5).
 — *Hellenica*, Sap., XXV, 317.
 — *holothana*, Ung., XXV, 317.
Pinus rhombifera, Cornuel, XXIII, 661, 670 (Pl. XII, fig. 19).
 — *submarginata*, Cornuel, XXIII, 661, 669 (Pl. XII, fig. 13-21).
 — *sp.*, XXIII, 662 (Pl. XII, fig. 2 et 3).
Placunopsis Lycetti, de Lor., XXIII, 207.
Plagiostoma eocenicum, Bayan, XXVII, 461, 484.
Planorbis Belnensis, Tourn., XXIII, 790 (791, fig.).
 — *Bouilleti*, Tourn., XXVI, 1063.
 — *nitidus*, Bouillet, non Mûller, XXVI, 1063.
 — *Rouvillei*, Math., XXV, 774.
 — *sp.*, XXVI, 1064.
Pleurophilis sp., XXVIII, 12.
Pleurotomaria Belus, Le Hon, XXVII, 494 (Pl. XII, fig. 5).
 — *danica*, Leym., XXV, 899.
 — *Gosseleti*, Le Hon, XXVII, 495 (Pl. XII, fig. 4).
Podostachys Bureauana, Marion, XXVI, 1060.
Populus anodonta, Sap., XXVI, 760, 762.
Psammobia spatula, Terq. et J., XXVII, 952.
Pterodon dasyuroides, Blainv., XXVI, 990.
Pterocera radix, Brongn., XXVII, 468.
Punica granatum, L., var. *Planchoni*, Sap., XXVI, 767.
Pupa tenuicostata, Math., XXV, 775.
Pygurus sp., XXI, 485.
Pyrgula Nodoti, Tourn., XXIII, 790 (792, fig.).

Q

- Quercus Divionensis*, Sap., XXIII, 267 (fig. D).
 — *præcursor*, Sap., XXVI, 760, 761.
 — *provectifolia*, Sap., XXIII, 265 (fig. B. et C; Pl. V, fig. 4 et 5).
Quercus subvirens, Sap., XXVI, 760, 761.
 — *Velacina*, Marion, XXVI, 1060.
 — *sp.*, XXIII, 659 (Pl. XII, fig. 1).

- Rapella delphinuloides*, Bayan, XXVII, 460, 477.
Retzia sp., XXIV, 127.
Rhabdocidaris sp., XXIX, 189.
Rhinobates sp., XXVIII, 14.
Rhinoceros Aurelianensis, Nouel, XXIV, 396.
— *Etruscus*, Falc., XXVI, 1057.
— *mesotropus*, Aymard, XXVI, 1057.
— *minutus*, Cuv., XXIV, 235.
— sp., XXI, 233.
Rhizocaulon sp.?, XXI, 501.
Rhynchonella Aturica, Leym., XXVI, 306, 330 (Pl. III, fig. 5 a-c).
— *contorta*, d'Orb., XXVI, 331 (Pl. III, fig. 7 a et b).
— *cynocephala*, Richard, XXVI, 648.
— *elegans*, Sow., XXVI, 331.
— *epiliasina*, Leym., XXVI, 648.
— *Eudesi*, Coq., XXVI, 332 (Pl. III, fig. 10 a et b).
Rhynchonella parvula, Leym., XXVI, 304, 331 (Pl. III, fig. 8 a-9).
— *polymorpha*, Massalongo, XXVII, 452.
— *regularis*, Leym., 306, 331 (Pl. III, fig. 6 a et b).
— *Ruthenensis*, Reynès, XXVI, 648.
— *subalata*, Leym., XXVI, 332.
Ronzocarpon hians, Marion, XXVI, 1060.
Rostellaria ? Crucis, Bayan, XXVII, 400, 480.
— *Fortisi*, Brongn. sp., XXVII, 456.
— *pescarbonis*, Brongn., XXVII, 467.
— ? *Postalensis*, Bayan, XXVII, 458, 480.
— sp., XXIII, 693.
Royena græca, Ung., XXV, 321.
Rytiodus (G.), Éd. Lartet, XXIII, 673.
— *Capgrandi*, Éd. Lartet, XXIII, 682 (Pl. XIII, fig. 1 a-5 b).

S

- Salix* sp., XXI, 321.
Saurophidium (G.), Münster, XXVIII, 172.
Scalaria Gaudryi, de Rainc., XXVII, 627 (Pl. XIV, fig. 2).
— *Munieri*, de Rainc., XXVII, 627 (Pl. XIV, fig. 3 a et b).
Scaphites sp.?, XXIII, 696.
Schizodus Ewaldi, Bornemann, XXI, 395 (Pl. VI, fig. 4 a).
Scutella n. sp.?, XXV, 381.
Scutulum (G.), Tourn., XXVI, 980.
— *Parisiense*, Tourn., XXVI, 981 (fig. 1-3).
Siphonites (G.), Sap., XXVII, 593.
Sirénien, XXIII, 682 (Pl. XIII, fig. 6).
Sismondia Girondica, Math., XXIV, 210.
Spatangus Breto, Michelin mss., XXV, 382.
Spatangus Britannus, Tourn., XXV 382.
Sphærium Thirriai, Tourn., XXIII, 773, 776 (fig. 1-2).
Spirifer bisinus, Le Hon, XXVII, 497 (Pl. XI, fig. 9).
Spondylus sp., XXIX, 187.
Stalagmium grande, Bellardi, XXIX, 500 (Pl. VI, fig. 8 et 8 a).
Steneosaurus (S. g.), Geoff. St-Hil., XXVII, 323.
— *Edwardsi*, Eud. Deslong., XXVII, 329.
— *Larteti*, Eud. Deslong., XXVII, 325 (Pl. IV).
— *megistorhynchus*, Geoff. St-Hil., XXVII, 327.
Strombus auricularius, Grat., XXVII, 470.
— *Boreli*, Bayan, XXVII, 460, 480.

- | | |
|--|--|
| <i>Strombus</i> Fortisi, Brongn., non d'Arch., XXVII, 456.* | <i>Strombus ? pulcinella</i> , Bayan, XXVII, 458, 480. |
| — <i>Garnieri</i> , Tourn., XXIX, 506, 527 (Pl. VII, fig. 7 et 8). | — <i>radix</i> , Brongn. sp., XXVII, 468. |
| — <i>lævis</i> , Mayer, non Gmelin, XXVII, 456. | — <i>Suessi</i> , Bayan, XXVII, 460, 480. |
| — <i>problematicus</i> , Michelotti, XXVII, 470. | — <i>Tournoueri</i> , Bayan, XXVII, 460, 480. |

T

- | | |
|---|--|
| <i>Teleidosaurus</i> (S. g.), Eug. Deslong., XXVII, 335. | <i>Terebratula Repeliniana</i> , d'Orb., XXVI, 137. |
| — <i>Calvadosi</i> , Eud. Deslong. sp., XXVII, 336 (Pl. V). | <i>Thracia oolithica</i> , Terq. et J., XXVI, 953. |
| <i>Teleosaurus</i> (G.), Geoff. St-Hil., XXVII, 315. | <i>Thuya</i> sp., XXIII, 659 (Pl. XII, fig. 23). |
| — (S. g.), Geoff. St-Hil., XXVII, 317. | <i>Tornatella simulata</i> , Brand., XXIX, 501 (Pl. VI, fig. 6 a et b). |
| — <i>Cadomensis</i> , Geoff. St-Hil., XXVII, 318, 345 (Pl. II et VIII). | — sp., XXIX, 713. |
| — <i>Geoffroyi</i> , Eud. Deslong., XXVII, 322 (Pl. III, fig. 7-8). | <i>Trigonia Boloniensis</i> , de Lor., XXIII, 204. |
| — <i>gladius</i> , Eud. Deslong., XXVII, 320 (Pl. III, fig. 1-6). | — <i>excentrica</i> , Goldf. sp., non Park., XXIII, 222. |
| — <i>temporalis</i> , P. Gerv., XXVII, 334. | — <i>Ferryi</i> , Mun.-Ch., XXIII, 208. |
| <i>Tellina</i> sp., XXIII, 700. | — <i>Heberti</i> , Mun.-Ch., XXIII, 208. |
| <i>Terebellum pliciferum</i> , Bayan, XXVII, 460, 481. | — <i>Heva</i> , A. Dollf., XXI, 13. |
| <i>Terebratella Delbosi</i> , Héb., XXIV, 327. | — <i>Hondaana</i> , d'Orb., XXVI, 166. |
| — <i>Dumortieri</i> , Héb., XXIV, 330. | — <i>incurva</i> , Benett, XXIII, 208. |
| <i>Terebratula biplicatæformis</i> , Schau- roth, XXVII, 452. | — <i>Micheloti</i> , de Lor., XXIII, 201. |
| — <i>contorta</i> , Schau- roth, XXVII, 452. | — <i>Munieri</i> , Hébert, XXIII, 222. |
| — <i>crassicosta</i> , Leym., XXVI, 304, 330 (Pl. III, fig. 3 a-4). | — <i>radiata</i> , Benett, XXIII, 208. |
| — <i>longella</i> , Leym., XXVI, 303, 328 (Pl. III, fig. 1 a-2). | — <i>subcarinata</i> , Ebray, XXI, 13. |
| — <i>megistana</i> , Le Hon, XXVII, 496 (Pl. XI, fig. 7-8). | — <i>Valentinæ</i> , Vilanova, XXVI, 166. |
| — <i>Moravica</i> , Glocker, XXVI, 137. | <i>Trochocyathus Allonsensis</i> , Tourn., XXIX, 499, 524 (Pl. VI, fig. 3 a et b). |
| | — <i>Renevieri</i> , Tourn., XXIX, 500, 525 (Pl. VI, fig. 9 a et b). |
| | <i>Trochosmia</i> sp.?, XXIX, 499. |
| | <i>Trochus Bolognai</i> , Bayan, XXVII, 460, 477. |
| | — <i>cumulans</i> , Brongn., XXVII, 469. |

Trochus Sæmanni, Bayan, XXVII, 460, 477.
 — *subnovatus*, Bayan, XXVII, 460, 477.
Turbinolia appendiculata, Brongn., XXVII, 468.
Turbo Cerberi, Brongn. sp., XXVII, 460.
 — *Zignoi*, Bayan, XXVII, 458, 477.

Turrilites sp., XXIII, 697.
Turritella aurigera, Leym., XXVI, 315.
 — *compressa*, Münster, XXVII, 493 (Pl. XII, fig. 6).
 — *moniliformis*, Goldf., XXVII, 493.

U

Ursus Bonariensis, P. Gerv., XXIV, 815.

V

Venericardia Lauræ, Brongn., XXVII, 467.
Venus Aglauræ, Brongn. sp., XXVII, 470.
 — *Garumnica*, Leym., XXII, 366.
 — *maura*, Brongn., XXVII, 457.
Vitis subintegra, Sap., XXVI, 760, 763.
Vivipara Burgundina, Tourn., XXIII, 790, 791 (792, fig.).

Vivipara sp., XXVI, 1064.
Voluta Bezanconi, Bayan, XXVII, 460, 481.
 — *elevata*, Fuchs, non Sow., XXIX, 506.
 — *Fabri*, Desh., XXIII, 330, 338 (Pl. VII, fig. 4 et 5).
 — *subambigua*, d'Orb., XXIX, 506, 525 (Pl. VII, fig. 5 a, 6 b).

W

Widdringtonia Kumensis, Sap., XXV, 317.

X

Xenophora cumulans, Brongn. sp., XXVII, 469.

Z

Zamites epibius, Sap., XXI, 322 (Pl. V).

Zanthoxylon falcatum, Sap., XXIII, 272.

ERRATA ET ADDENDA.

Page. Colonne. Ligne.

1,	2,	27,	<i>après</i> : Corneille, <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Lory.
—	—	—	<i>au lieu de</i> : XXV, <i>lisez</i> : XXVI.
2,	1,	47,	<i>après</i> : Saint-Aunès, <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Leymerie.
—	2,	52,	<i>au lieu de</i> : 1866, <i>lisez</i> : 1865.
3,	2,	40,	<i>après</i> : Abbeville, <i>ajoutez</i> : Obs. de MM. de Mercey et Hébert.
4,	2,	25,	<i>au lieu de</i> : de M. de, <i>lisez</i> : de MM. Levallois et de
5,	2,	7,	<i>après</i> : 1869, <i>ajoutez</i> : et de MM. Leymerie et L. Lartet, 640, 1870.
7,	1,	13,	<i>au lieu de</i> : Sur, <i>lisez</i> : De.
—	—	54,	<i>au lieu de</i> : et de fer, <i>lisez</i> : et fer.
—	2,	6,	<i>après</i> : Gypse, <i>ajoutez</i> : (Pl. VII).
—	—	24,	<i>après</i> : Reptiles, <i>ajoutez</i> : fossiles.
8,	1,	52,	<i>après</i> : Champorcin, <i>ajoutez</i> : Obs. de MM. Lory, de Rouville, Hébert et Leymerie.
—	2,	14,	<i>au lieu de</i> : 1871, <i>lisez</i> : 1872.
—	—	18,	<i>après</i> : subfossile, <i>ajoutez</i> : Obs. de M. P. Gervais.
—	—	49,	<i>après</i> : Namur, <i>ajoutez</i> : Obs. de M. P. Gervais.
9,	1,	1,	<i>au lieu de</i> : M. L., <i>lisez</i> : M. Éd.
—	—	—	<i>au lieu de</i> : 261, <i>lisez</i> : 461.
—	2,	22,	<i>au lieu de</i> : termine, <i>lisez</i> : terminent.
10,	1,	34,	<i>après</i> : II), <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Belgrand.
—	2,	43,	<i>au lieu de</i> : VII, <i>lisez</i> : VIII.
—	—	46,	<i>après</i> : VIII), <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Lory.
11,	1,	18,	<i>après</i> : V), <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Virlet d'Aoust.
—	—	24,	<i>après</i> : Pyrénées, <i>ajoutez</i> : Obs. de MM. Leymerie et Hébert.
—	—	36,	<i>au lieu de</i> : 572, <i>lisez</i> : 573.
—	—	53,	<i>au lieu de</i> : 725, <i>lisez</i> : 724.
—	2,	1,	<i>au lieu de</i> : Age, <i>lisez</i> : Ages.
—	—	4,	<i>au lieu de</i> : M. L., <i>lisez</i> : M. Éd.
14,	1,	50,	<i>au lieu de</i> : sur les, <i>lisez</i> : des.
15,	2,	34,	<i>au lieu de</i> : 665, <i>lisez</i> : Obs. de M. Marcou, 664.
17,	1,	6,	<i>après</i> : Melleville, <i>ajoutez</i> : Munier-Chalmas.
—	—	15,	<i>au lieu de</i> : 335, <i>lisez</i> : 334.
18,	1,	14,	<i>au lieu de</i> : M. Jacquot, <i>lisez</i> : MM. Marcou et Jacquot.
—	—	40,	<i>après</i> : Sare, <i>ajoutez</i> : Obs. de MM. Hébert et Garrigou.
19,	1,	7,	<i>au lieu de</i> : 927, <i>lisez</i> : 945.

Page. Colonne. Ligne.

19,	1,	10,	<i>après</i> : Velay, <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Lecoq.
—	—	13,	<i>après</i> : 1089, <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Aymard, 1097.
—	—	35,	<i>au lieu de</i> : 47, <i>lisez</i> : 46.
—	—	49,	<i>au lieu de</i> : de lentilles, <i>lisez</i> : des lentilles.
20,	1,	20,	<i>au lieu de</i> : Hébert et Benoît, <i>lisez</i> : Hébert, Benoît et Collomb.
—	2,	23,	<i>après</i> : Nerthe, <i>ajoutez</i> : (Pl. VII).
—	—	24,	<i>après</i> : Aix, <i>ajoutez</i> : (Pl. VII).
21,	2,	48,	<i>après</i> : I), <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Virlet d'Aoust.
22,	1,	1,	<i>au lieu de</i> : M. Melleville, <i>lisez</i> : MM. Buteux et Melleville.
23,	1,	45,	<i>après</i> : 193, <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Sæmann, 246.
24,	2,	41,	<i>après</i> : 471, <i>ajoutez</i> : = Coupe de la falaise de Cassis, 504.
25,	1,	34,	<i>après</i> : 974, <i>ajoutez</i> : = Course de Lodève à Bédarieux (Pl. IX), 989.
—	2,	34,	<i>après</i> : 33, <i>ajoutez</i> : 1871.
26,	1,	9,	<i>après</i> : silex, <i>ajoutez</i> : taillés.
—	—	53,	<i>après</i> : Broméliacées, <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Ch. Martins.
28,	2,	2,	<i>au lieu de</i> : 812, <i>lisez</i> : 842.
—	—	19,	<i>après</i> : présence, <i>ajoutez</i> : de l'étage.
—	—	35,	<i>après</i> : Garonne, <i>ajoutez</i> : Obs. de MM. Éd. Lartet et P. Gervais.
—	—	41,	<i>après</i> : Vénétie, <i>ajoutez</i> : XXVII.
29,	1,	28,	<i>après</i> : Digne, <i>ajoutez</i> : (Pl. VIII-XI).
—	—	34,	<i>après</i> : Castellanne, <i>ajoutez</i> : (Pl. IX et XI).
—	—	38,	<i>après</i> : 705, <i>ajoutez</i> : = Course au Cheiron et à Lauppe (Pl. X), 719.
—	2,	17,	<i>après</i> : Vésuve, <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Fouqué.
—	—	48,	<i>au lieu de</i> : dans la rue, <i>lisez</i> : dans la tranchée de la rue.
—	—	50,	<i>au lieu de</i> : transport moléculaire, <i>lisez</i> : transports moléculaires.
30,	1,	24,	<i>effacez</i> : et 292.
31,	1,	38,	<i>au lieu de</i> : 47, <i>lisez</i> : 46.
32,	1,	24,	<i>après</i> : 117, <i>ajoutez</i> : 1871.
—	—	45,	<i>au lieu de</i> : XXIII, <i>lisez</i> : XXII.
—	2,	7,	<i>au lieu de</i> : 47, <i>lisez</i> : 46.
—	—	54,	<i>au lieu de</i> : 59, <i>lisez</i> : 50.
33,	1,	42,	<i>après</i> : XXVIII, <i>ajoutez</i> : 25.
34,	2,	43,	<i>effacez</i> : et 292.
—	—	55,	<i>après</i> : Saporta, <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Ch. Martins.
—	—	—	<i>au lieu de</i> : 501, <i>lisez</i> : 618.
35,	1,	8,	<i>après</i> : Belgrand, <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Leymerie.
36,	1,	12,	<i>au lieu de</i> : et de fer , <i>lisez</i> : et fer .
—	—	42,	<i>après</i> : Dücker, <i>ajoutez</i> : d'Omalius, de Mercey.
37,	1,	51,	<i>au lieu de</i> : 120, <i>lisez</i> : 210.
38,	1,	15,	<i>après</i> : Lory, <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Lecoq.
—	2,	19,	<i>après</i> : 442, <i>ajoutez</i> : = — de la falaise de Cassis, par M. Reynès, 504.
40,	1,	49,	<i>au lieu de</i> : VI, <i>lisez</i> : III.
—	2,	2,	<i>après</i> : 33, <i>ajoutez</i> : 1871.
—	—	41,	<i>après</i> : 1171, <i>ajoutez</i> : 1869.

Page. Colonne. Ligne.

- 41, 2, 48, *après* : Melleville, *ajoutez* : Munier-Chalmas.
- 42, 1, 46, *après* : dauphinoises, *ajoutez* : et sur la classification des eaux minérales de la Savoie en groupes coïncidant avec les —.
- 2, 20, *après* : Verneuil, *ajoutez* : Obs. de M. Fouqué.
- 43, 1, 40, *au lieu de* : 13, *lisez* : 25.
- 2, 35, *au lieu de* : 152, *lisez* : 752.
- 44, 1, 43, *après* : Deshayes, *ajoutez* : (Pl. VII).
- 45, 2, 19, *après* : dans la, *ajoutez* : tranchée de la.
- — 45, *après* : V), *ajoutez* : Obs. de M. Virlet d'Aoust.
- 46, 1, 15, *au lieu de* : VII, *lisez* : VIII.
- 2, 5, *au lieu de* : 665, *lisez* : 664.
- 47, 1, 37, *après* : 1869, *ajoutez* : et de MM. Leymerie et L. Lartet, 640, 1870.
- 48, 1, 15, *au lieu de* : 236, *lisez* : 336.
- — 55, *au lieu de* : Hébert et Benoit, *lisez* : Hébert, Benoît et Collomb.
- 49, 1, 10, *au lieu de* : transport moléculaire, *lisez* : transports moléculaires.
- — 44 et 45, *au lieu de* : (Haute-Saône), *lisez* : Saône-et-Loire).
- 2, 28, *après* : Saporta, *ajoutez* : Obs. de M. Ch. Martins.
- — 35, *au lieu de* : M. Melleville, *lisez* : MM. Buteux et Melleville.
- — 41, *après* : II), *ajoutez* : Obs. de M. Belgrand.
- 50, 2, 15, *au lieu de* : dans les, *lisez* : dans des.
- — 27, *après* : pente, *ajoutez* : occidentale.
- 52, 1, 10, *au lieu de* : M. Jacquot, *lisez* : MM. Marcou et Jacquot.
- 2, 36, *au lieu de* : M. A. Boué, *lisez* : M. Faudel.
- 53, 2, 53, *au lieu de* : 484, *lisez* : 602.
- 54, 2, 31, *au lieu de* : Sur, *lisez* : De.
- 55, 2, 3, *au lieu de* : M. Jacquot, *lisez* : MM. Marcou et Jacquot.
- — 52, *au lieu de* : et de fer, *lisez* : et fer.
- 56, 1, 20, *au lieu de* : VII, *lisez* : VI.
- — 41, *au lieu de* : des —, *lisez* : de —.
- 57, 1, 17, *après* : silex, *ajoutez* : taillés.
- — 34, *au lieu de* : 812, *lisez* : 842.
- — 39, *après* : 1867, *ajoutez* : = Notice nécrologique sur M. L. Sæmann, par M. Daubrée, 417.
- 2, 5, *après* : divers, *ajoutez* : autres.
- 58, 1, 31, *au lieu de* : 47, *lisez* : 46.
- — — *après* : 1871, *ajoutez* : = Idées d'Émilien Dumas touchant les relations du — et de l'Aptien, par M. de Rouville, 113, 1872.
- 59, 2, 15, *effacez* : et 292.
- 60, 2, 29, *au lieu de* : 572, *lisez* : 573.
- — 33, *au lieu de* : 335, *lisez* : 334.
- — 47, *après* : 1872, *ajoutez* : = Sur les dolomies oxfordiennes et les calcaires à *Terebratula Moravica* dans l'Hérault, par M. de Rouville (Pl. IX), 687.
- 62, 1, 2, *au lieu de* : 471, *lisez* : 461.
- — 42, *après* : Saporta, *ajoutez* : Obs. de M. Ch. Martins.

Page. Colonne. Ligne.

- 62, 2, 10, après : **Pliocène**, ajoutez : Sur l'existence de plusieurs espèces actuelles observées dans la flore — de Meximieux (Ain), par M. de Saporta, XXVI, 752, 1869.
- 63, 1, après la ligne 42, ajoutez : **Quartz purpurin**. Sur le —, imitant le rubis, des minerais cuprifères du Chili, par M. Jannettaz, XXV, 838, 1868.
- 64, 1, 24, après : —, ajoutez : fossiles.
- — 29, au lieu de : VII, lisez : VIII.
- — 30, après : —, ajoutez : provenant.
- 65, 1, 39, après : présence, ajoutez : de l'étage.
- 2, après la ligne 24, ajoutez : **Rubis**. Sur le quartz purpurin, imitant le —, des minerais cuprifères du Chili, par M. Jannettaz, XXV, 838, 1868.
- — 48, au lieu de : âge, lisez : origine.
- 66, 2, 16, remplacez : silex, par : —.
- 67, 2, 31, au lieu de : 507, lisez : 597.
- 68, 1, 41, au lieu de : de lentilles, lisez : des lentilles.
- 2, 41, après : Reptiles, ajoutez : fossiles.
- 69, 2, 1, après : Hunt, ajoutez : Obs. de M. Marcou.
- — — au lieu de : 665, lisez : 664.
- — 39, après : III), ajoutez : Obs. de MM. Hébert et Jacquot.
- — 52, après : Gruner, ajoutez : Obs. de MM. Marcou, Delanouë, Parran et Delesse.
- 70, 1, 14, au lieu de : 443, lisez : 463.
- 2, 42, après : Garrigou, ajoutez : Obs. de MM. Leymerie et Hébert.
- — 51, après : —, ajoutez : des environs.
- 71, 1, 54 et 55, au lieu de : sur les, lisez : des.
- 2, 40, après : 277, ajoutez : = Sur des fossiles néocomiens recueillis dans un terrain à aspect corallien à Saint-Claude, près Chambéry, par M. Tombeck, 540, 1869.
- 72, 2, 28, au lieu de : 1863, lisez : 1864.
- 73, 2, 49, après : 286, ajoutez : 1866.
- 74, 2, 23, après : Coquand, ajoutez : (Pl. IV).
- 75, 1, 19, au lieu de : Compe, lisez : Compte.
- 76, 1, 2, après : Reptiles, ajoutez : fossiles.
- — 18, au lieu de : 484, lisez : 602.
- 78, 1, 2, au lieu de : la période, lisez : l'époque.
- 2, 6, après : 36, ajoutez : 1866.
- — 18, après : trouvés, ajoutez : par MM. Martin et Reboux.
- — 21, au lieu de : Sur, lisez : De.
- 79, 1, 12, après : Belgrand, ajoutez : Obs. de M. Leymerie.
- — 20, au lieu de : 366, lisez : 360.
- — — au lieu de : Age, lisez : Ages.
- — 23, après : Duportal, ajoutez : Obs. de M. Éd. Lartet.
- 2, 3, après : 33, ajoutez : 1871.
- — 29, après : 1866, ajoutez : = Sur l'existence du — dans le Djurjura, Grande-Kabylie, par M. P. Marès, XXV, 135, 1867.
- — 52, au lieu de : de lentilles, lisez : des lentilles.
- 80, 2, 14, après : 16, ajoutez : Nombreuses traces de marmites

Page.	Colonne.	Ligne.	
			de géants dans le terrain éocène, par M. Virlet d'Aoust, 186, 1865.
81,	2,	24,	<i>après</i> : Saporta, <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Ch. Martins.
—	—	42,	<i>après</i> : présence, <i>ajoutez</i> : de l'étage.
82,	1,	44,	<i>après</i> : 752, <i>ajoutez</i> : = Observations sur la faune des coquilles fossiles des tufs de Meximieux (Ain). par M. Tournouër, 774.
—	2,	8,	<i>après</i> : 1059, <i>ajoutez</i> : = Sur les coquilles fossiles des calcaires d'eau douce des environs du Puy-en-Velay, par M. Tournouër, 1061.
83,	1,	8,	<i>après</i> : Melleville, <i>ajoutez</i> : Munier-Chalmas.
—	2,	32,	<i>au lieu de</i> : M. Jacquot, <i>lisez</i> : MM. Marcou et Jacquot.
—	—	38,	<i>après</i> : Coquand, <i>ajoutez</i> : (Pl. IV).
—	—	40,	<i>au lieu de</i> : 616, <i>lisez</i> : 970.
84,	1,	3,	<i>après</i> : VIII), <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Lory.
—	2,	17,	<i>après</i> : 1864, <i>ajoutez</i> : = — du Dévonien du mont de la Revenue, commune de Chagey, près d'Héricourt (Haute-Saône), par M. Chevillard. Obs. de MM. Levallois et de Verneuil, XXIV, 124, 1866.
—	—	34,	<i>après</i> : 1868, <i>ajoutez</i> : = Observations sur la faune des coquilles fossiles des — de Meximieux (Ain), par M. Tournouër, 774, 1869.
85,	1,	31,	<i>au lieu de</i> : 587, <i>lisez</i> : 537.
—	—	42,	<i>effacez</i> : grossier.
—	2,	1,	<i>après</i> : Garrigou, <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Leymerie et Hébert.
—	—	42,	<i>après</i> : Lory, <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Lecoq.
86,	1,		<i>après la ligne</i> 13, <i>ajoutez</i> : Zamites Feneonis . Sur les couches à — de Morestel (Isère), par M. Lory, XXIII, 612, 1866.
87,	2,	35,	<i>effacez</i> : et 292.
—	—	36,	<i>après</i> : silex, <i>ajoutez</i> : taillés.
88,	1,	20,	<i>après</i> : Saporta, <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Ch. Martins.
—	—	29,	<i>au lieu de</i> : (Savoie), <i>lisez</i> : (Isère).
—	2,	5,	<i>au lieu de</i> : pur, <i>lisez</i> : par.
90,	1,	29,	<i>au lieu de</i> : de lentilles, <i>lisez</i> : des lentilles.
—	2,	30,	<i>après</i> : 1864, <i>ajoutez</i> : = La faune primordiale dans le pays de Galles, par M. Marcou, XXIII, 552, 1866.
91,	2,	13,	<i>au lieu de</i> : Fr., <i>lisez</i> : F.
—	—	14,	<i>après</i> : V), <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Virlet d'Aoust.
—	—	17,	<i>au lieu de</i> : sous-pyrénéens, <i>lisez</i> : du bassin sous-pyrénéen.
96,	1,	24,	<i>après</i> : 1863, <i>ajoutez</i> : = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de Marseille, par M. Reynès, XXI, 441, 1864.
—	—	53,	<i>après</i> : = V., <i>ajoutez</i> : Aix, Fuveau.
97,	2,	37,	<i>après</i> : Reptiles, <i>ajoutez</i> : provenant.
98,	1,	47,	<i>effacez</i> : et 505.
—	2,	41,	<i>après</i> : Chevillard, <i>ajoutez</i> : Obs. de M. Levallois.
99,	2,	36,	<i>au lieu de</i> : bitumineux, <i>lisez</i> : bituminifères.
100,	2,	55,	<i>après</i> : des), <i>ajoutez</i> : Sur les lambeaux de terrain tertiaire des environs de Dinan, par M. Tournouër, XXV, 367, 1868. =

Page. Colonne. Ligne.

- 103, 2, 9, *au lieu de* : Note sur, *lisez* : Description géologique de.
- — 37, *après* : Marcou, *ajoutez* : (Pl. II).
- — 50, *après* : 56, *ajoutez* : = Le Dyas au Nébraska, par M. Marcou (Pl. IV). Obs. de M. de Verneuil, 280, 1867.
- 108, 2, 31, *après* : 1089, *ajoutez* : Obs. de M. Aymard, 1097.
- 111, 2, 35, *au lieu de* : 971, *lisez* : 974.
- 112, 2, 32, *après* : 1870, *ajoutez* : = Sur les failles et fentes à Bauxite, dans les environs de Mende, par M. G. Fabre, 516.
- 116, 2, 31, *au lieu de* : 1868, *lisez* : 1869.
- 119, 2, 35, *au lieu de* : 635, *lisez* : 653.
- 122, 2, 15, *au lieu de* : inferteure, *lisez* : inférieure.





